

شأن

مجلة أسبوعية مصرية للشباب من ٧ إلى ٧٧ سنة





لوفايوس (عفريت البحر) يرقد في قاع البحر انتظاراً للامساك بفريسة تمر به

ثان ثان

رئيس التحرير : دكتور محمد فؤاد إبراهيم

التوزيع والاشتراكات : في ج.م.ع - إدارة التوزيع - مبنى مؤسسة الاهرام - شارع الجلاء - القاهرة
في الدول العربية : الشركة الشرقية للطبوعات - ص.ب. ٦٢٢٠ - بيروت - لبنان
المراسلات : المركز العربي الدولي للإعلام ١٠٢، شارع بهجت علي - الزمالك - القاهرة - ج.م.ع

سعر النسخة :

ج.م.ع	٤٠٠	مليماً	٣٠٠	البحرين	٣٠٠	فلس
لبنان	١٥٠	قرشاً	٣٠٠	قطر	٣٠٠	فلس
سوريا	٢٠٠	قرشاً	٣	دب	٣	درهم
الأردن	١٥٠	فلساً	٣	أبوظبي	٣	درهم
الكويت	٢٥٠	فلس	٣	السعودية	٣	ريال

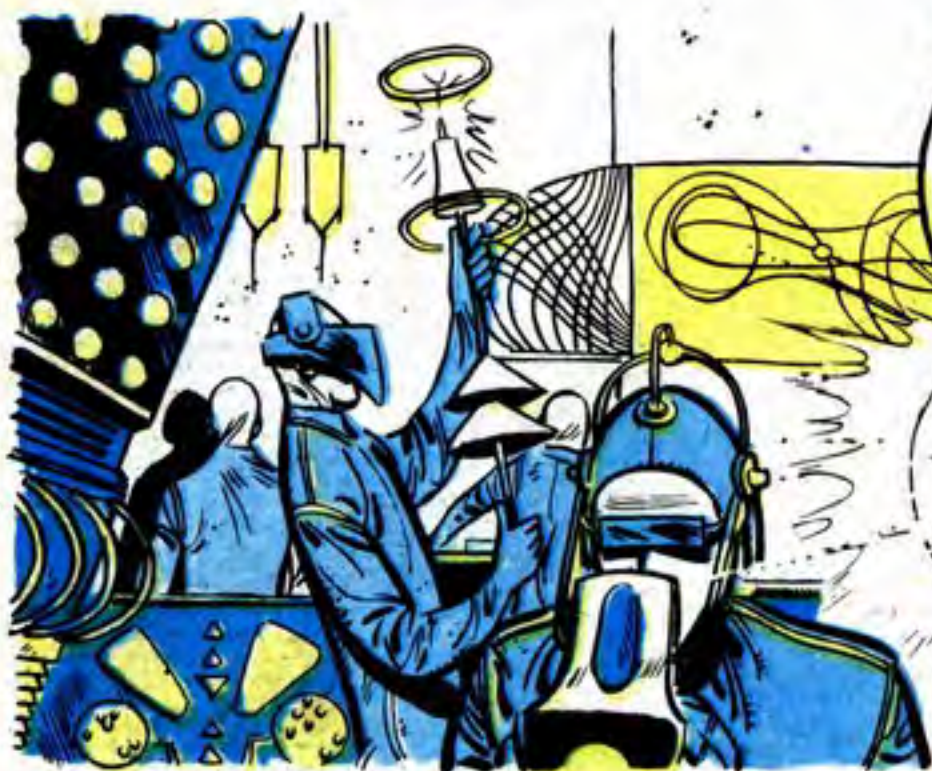


1971 TRADEXIM SA - Genève
Autorisation pour l'édition arabe de
TINTIN
PUBLICA SA

الناشر شركة تتراديكسيم
شركة مساهمة مصرية - جنييف

قرر رجلا الفضاء ، أن يدخلوا أصداقنا السفينة ،
رغم الأوامر التي سبق أن صدرت إليهما

ليل أوريان



إنكم لا تعلمون أن العقبة الوحيدة
في رحلات الفضاء ، هي مقاومة الوقت .
وقد كانت على صينتنا ، أن تعبر مسافاتنا
لا يمكن أن تخيلوها ، وكان علماء مركبتنا
"تيرا نجو" قد تغلبوا على هذه العقبة ..



إن لهذا طابعه للروايات
التي سردتها لنا . لقد كنا نجعل
فقط تصيب الأرطورة من
كل هذا ..
مقارن كل هذا
يفوق
أي صورة!



كل شيء كان مجبوراً مسبقاً ، لفهمه بتبسيط
تلقائياً . والاستيقاظ يتم عن طريقه تشغيل أدتوماتيك
للأميزة المطلوبة .. الأمر الذي لم
يحدث في السفينتين الأرضيين !
أعتقد أنه يشبه إلبات
الشوى .. لكن عند الوصول في كيف
كان الاستيقاظ .. ؟



وعولنا جميعاً قبل الرحيل بطريقة خاصة ،
وطوال الرحلة ، استغرقنا جميعاً في حيات
يشبه الموت لصناعي .
مدهش!



وكنا الطاقم الوحيد الذي استيقظ بطريقة
طبيعية ، وكنا نجعل مصير الأرضيين .
وكان لهذا سبباً لتعاستنا !



"كالا" تذكر رواية زعيم القرية :
وبقي لبنيان بالكنين وتوقفا
عن اللعان .. ومرة الأريام ولم
يحدث شيء آخر . فتعود "لتاج"
على وجود لبنيين الجادين ..
إن الكلام طابعه ... !



تقص أن لبنيين لهبطنا بطريقة
طبيعية ، لكن الأميزة التي كانت يجب
أن تعمل للإتمام الاستيقاظ تعطلت ؟

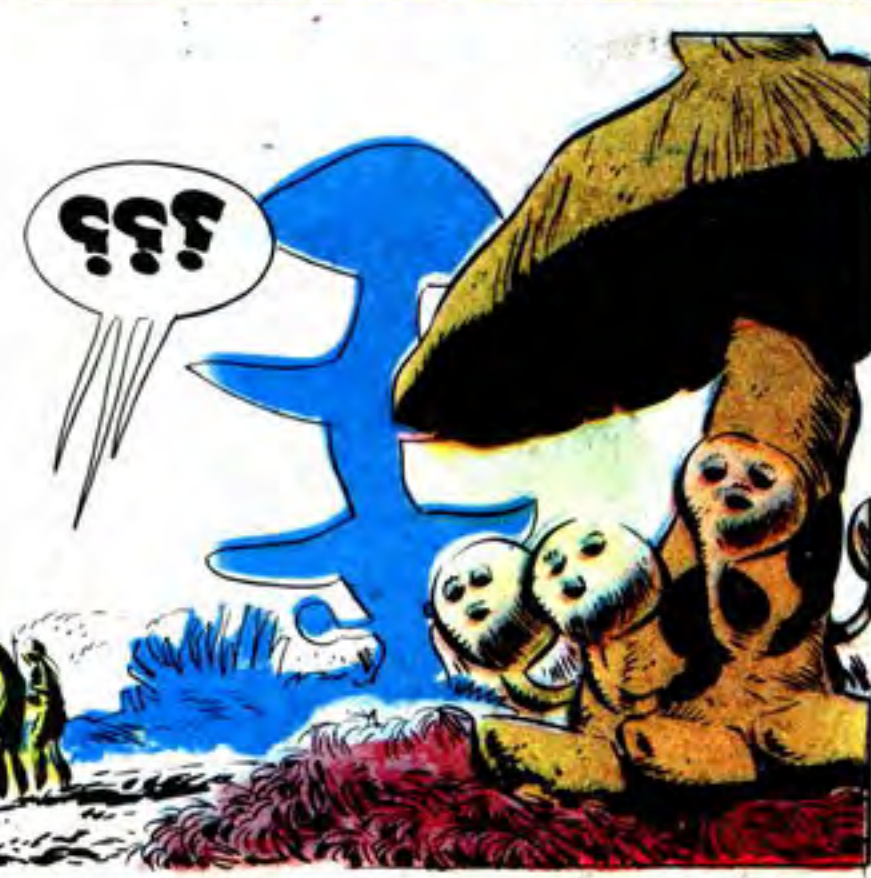
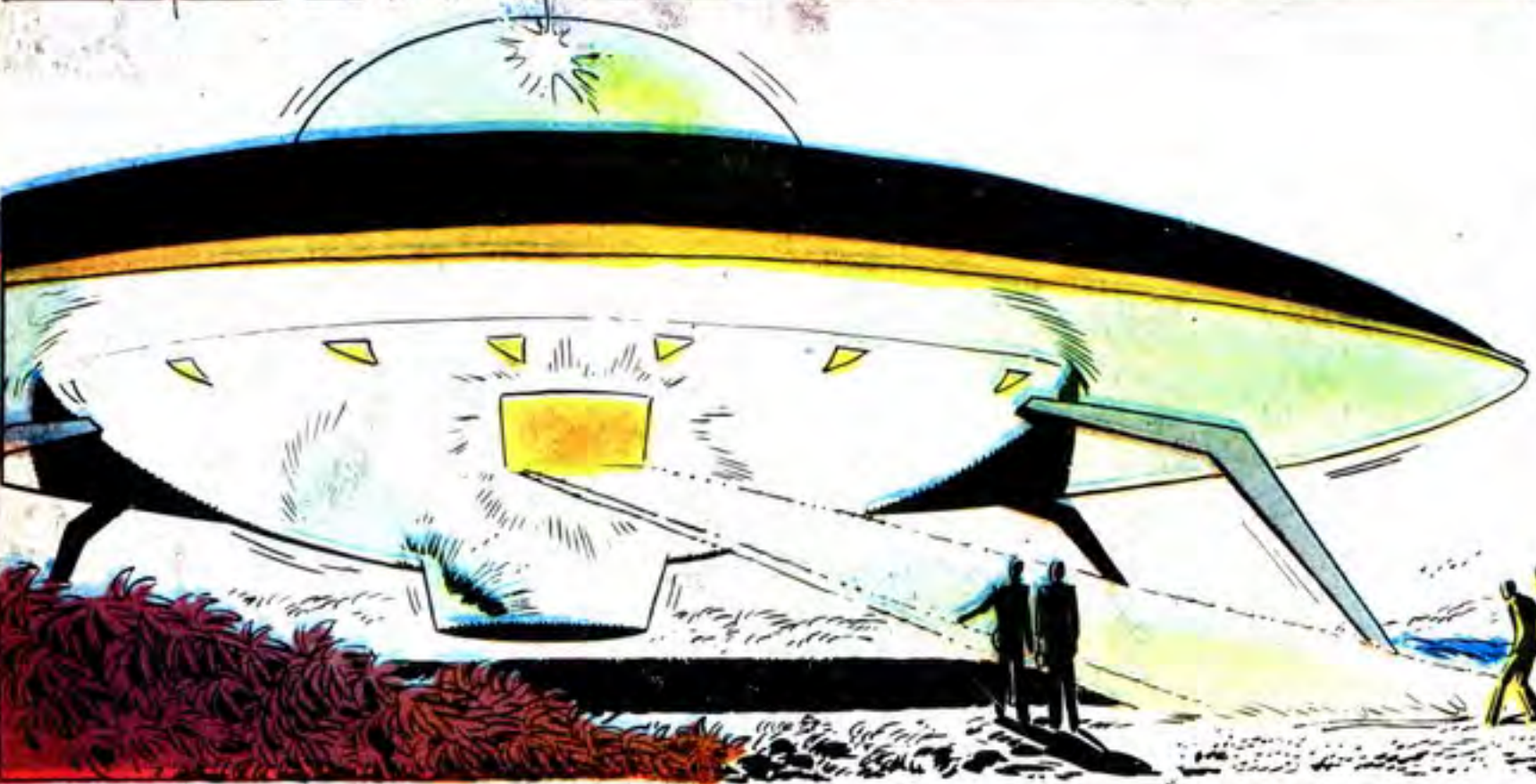
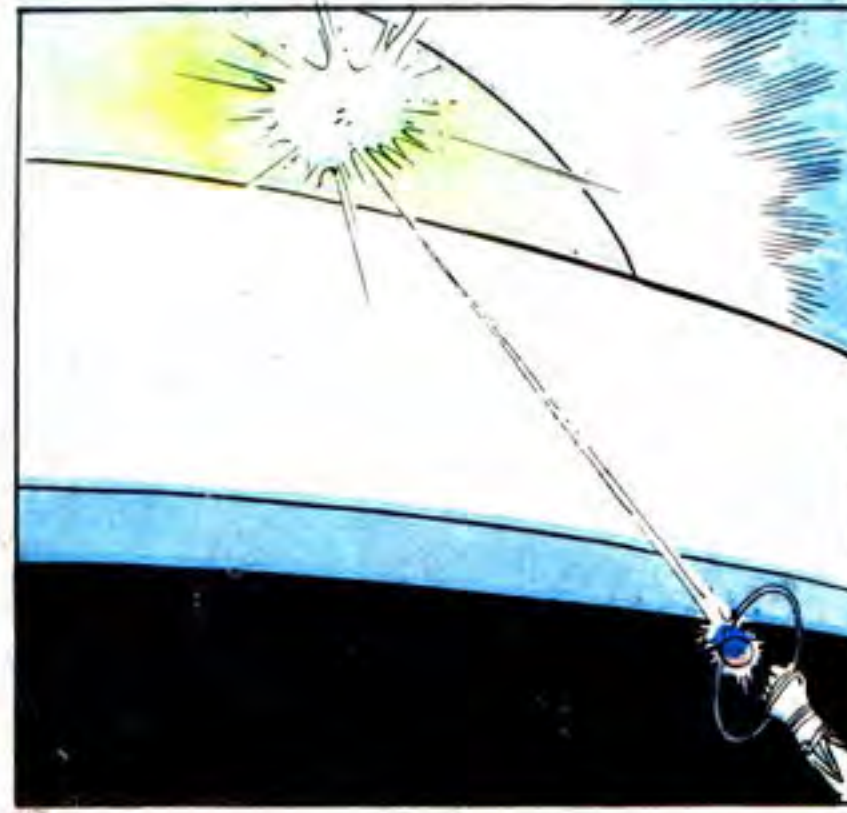
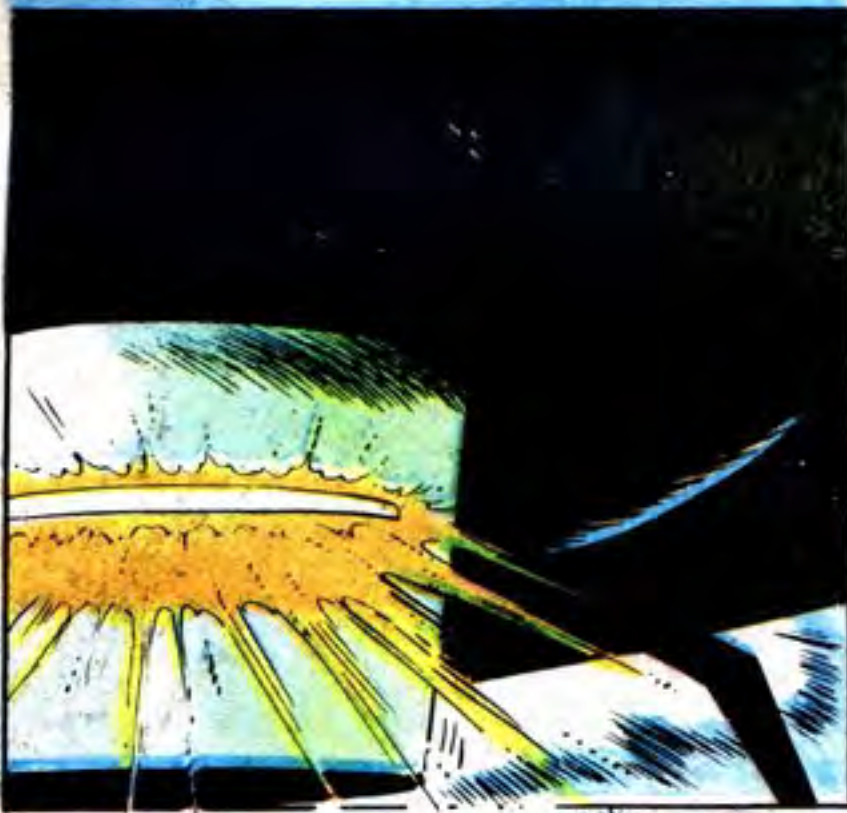


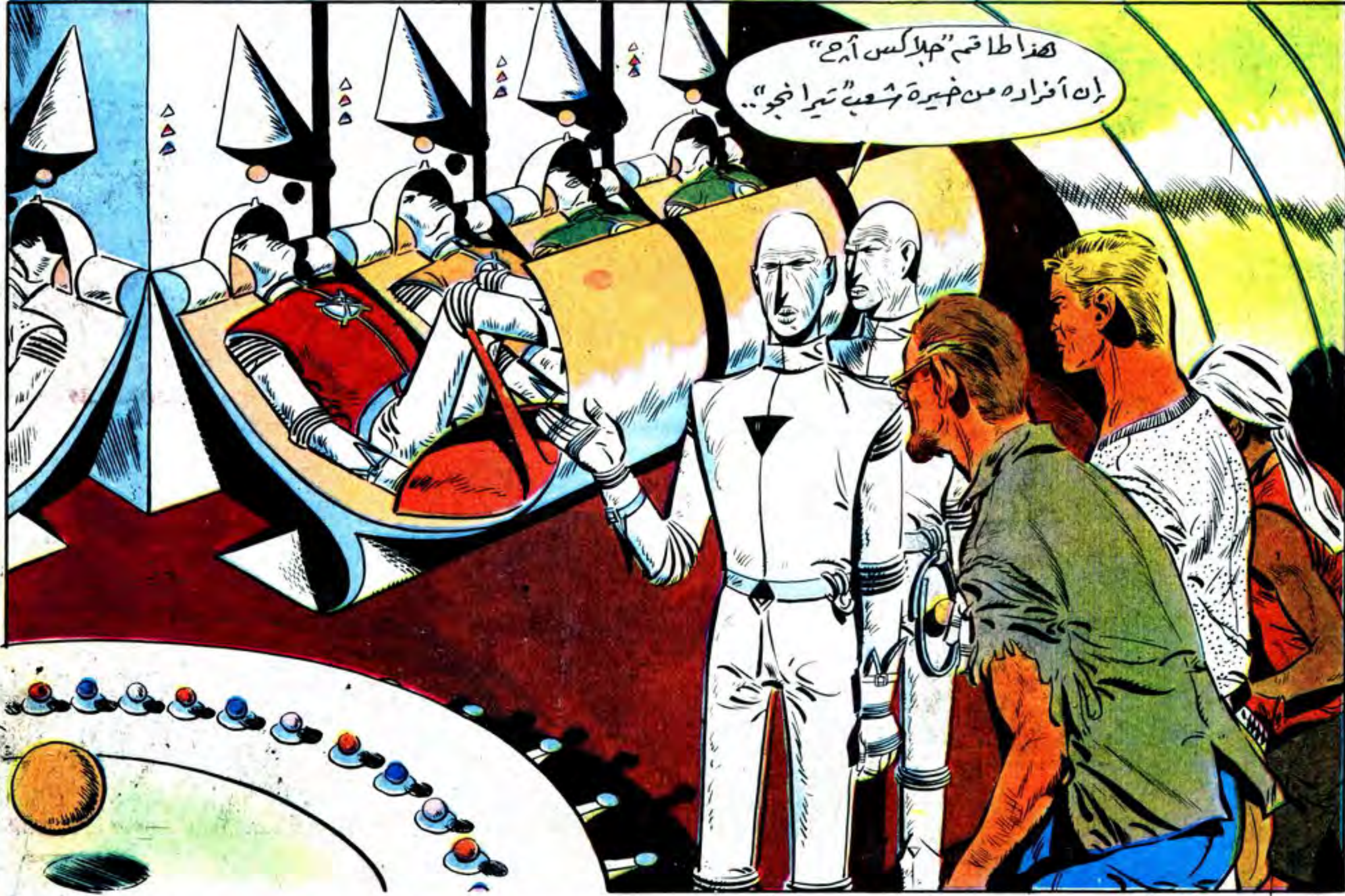
ودعونا نفسينا وهدرين ، فحاولنا البحث عن
السفينتين الأرضيين . ولكنه إحداهما .
فوجدنا فيها المنظر المزعج ، الذي
يسعدونه الآن !!



وها مجتمع قبيلة "لتاج" اشتاقاً لنا ، وعلى أثر
اختطافنا اثنين من زملائهم .. ورغم أبحاثنا
طاقم سفينتنا ضحية لمذبحة رهيبه ، ولم ينج منها
غيري و"ساندو" بأعجوبة ..

ليل أوربان





ليل أوربان

صحيح إن لفردنه واضحة، لون بشرتهم على
بصيل المثال.. لهل تعرف ما السبب في لهذا ؟
غيا به عنصر الدم !..



إن جميع الكائنات الحية،
لها معادلات ياليل..

إز... إنعاش ؟.. لكن لهذا مستحيل
يا كالا ! إزهم لهذا منذ فزون ! ولها ألبان
قدتم بطرفه فخاصة بعالم آخر !..

إن لعطل يرجع إلى توقف صدور
بعض الموحات.. لا بد أن لهذا القول أقرب
الشخص لكل رجل.. ولنقل لكل
"سيرانجي".



إن بعدوهم ما كرا باعنا للطاقة، يقوم
بفرض دور لهم عندنا، وتنشأ به مكونات
الإثنين، لقدتم تجسيد لهم بطريقة صناعية



لحظة !.. إنني لا أعربش !.. إن لجل
لصوتبدل بعض الموحات، غير أن لصدة
الكهربائية، يجب أن تكون بالقدر اللازم
إذ أن أي خطأ يمكن أن يكون قاتلا !
إنني سأحتاج إلى مساعدة.. "لورا"
معرضة ربما أملكها..
"لورا" !.. نحن نشتري دهن..
"ساز-أد" !.. لك نخرج !..
تودانا إلى بسرعة !



لهذا صحيح !.. نحن نعرف ذلك !
يا رجل الأرض، لهل يمكنك مفا
إعادة الحياة لزملائنا ؟
نكلم !.. سنطيع
كل أوامر !..



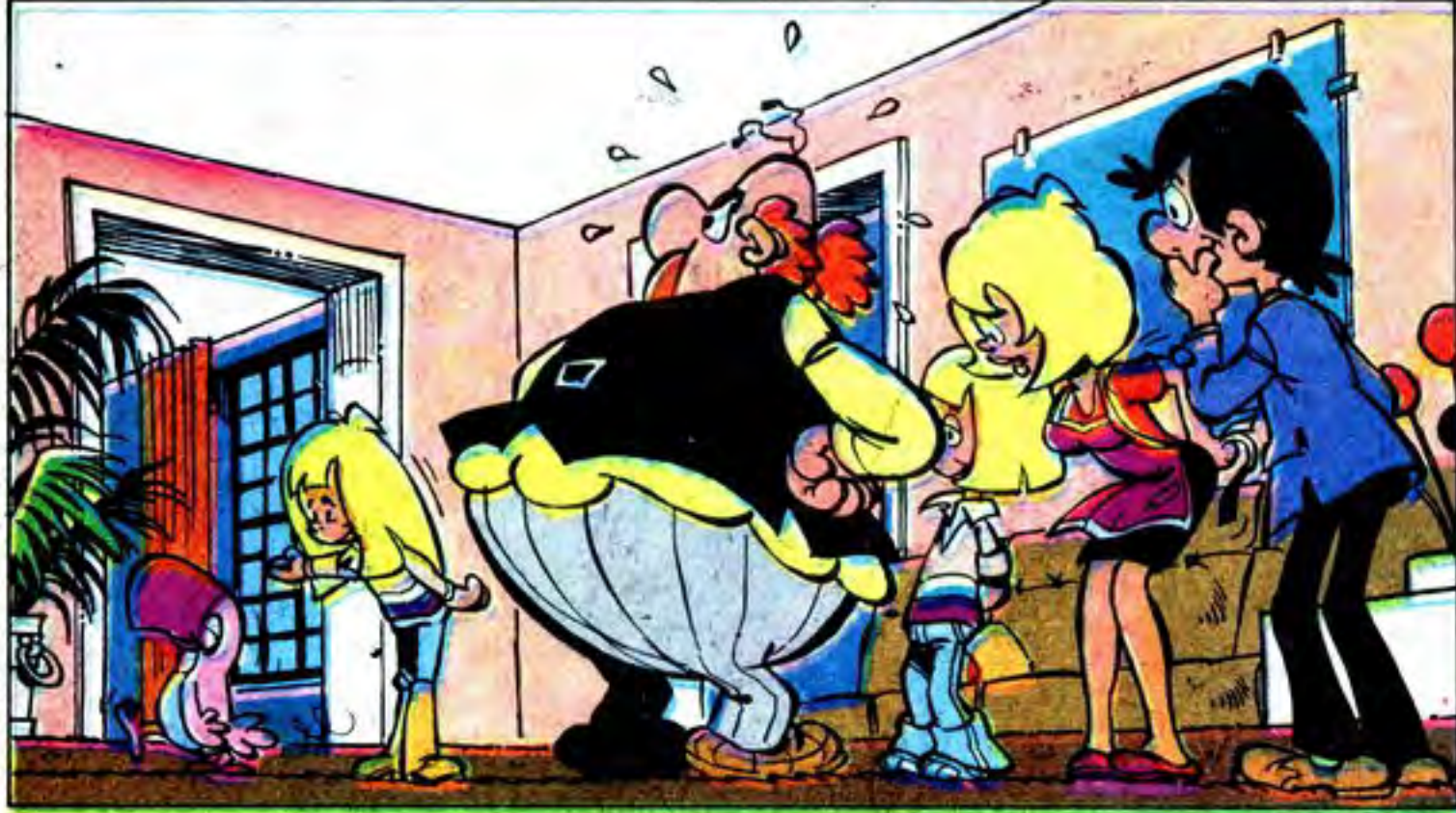
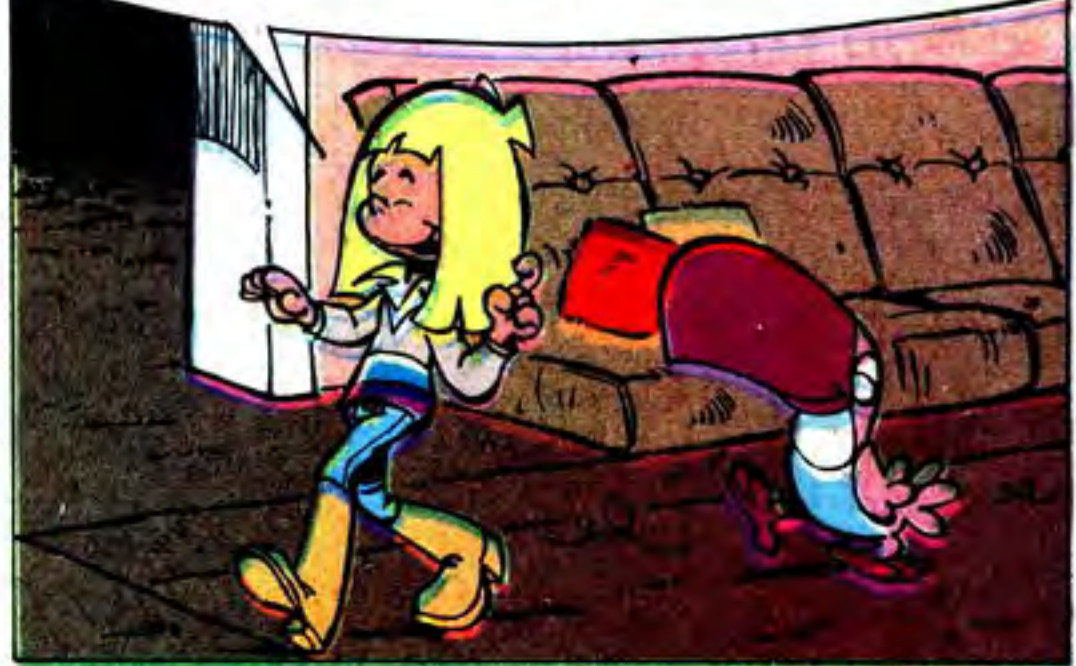
من هذه إنصافية، لقدفصنا
لوا الحجر الوحيدة التي بها
نافذة تدخل الهواء والحرارة..

الشموس الثلجية



لهزية عجير ميلاد

تعاله معي يا «توكي»! ... أعتقد أن سريري عروستي،
سيتأثر بك تمامًا! ...

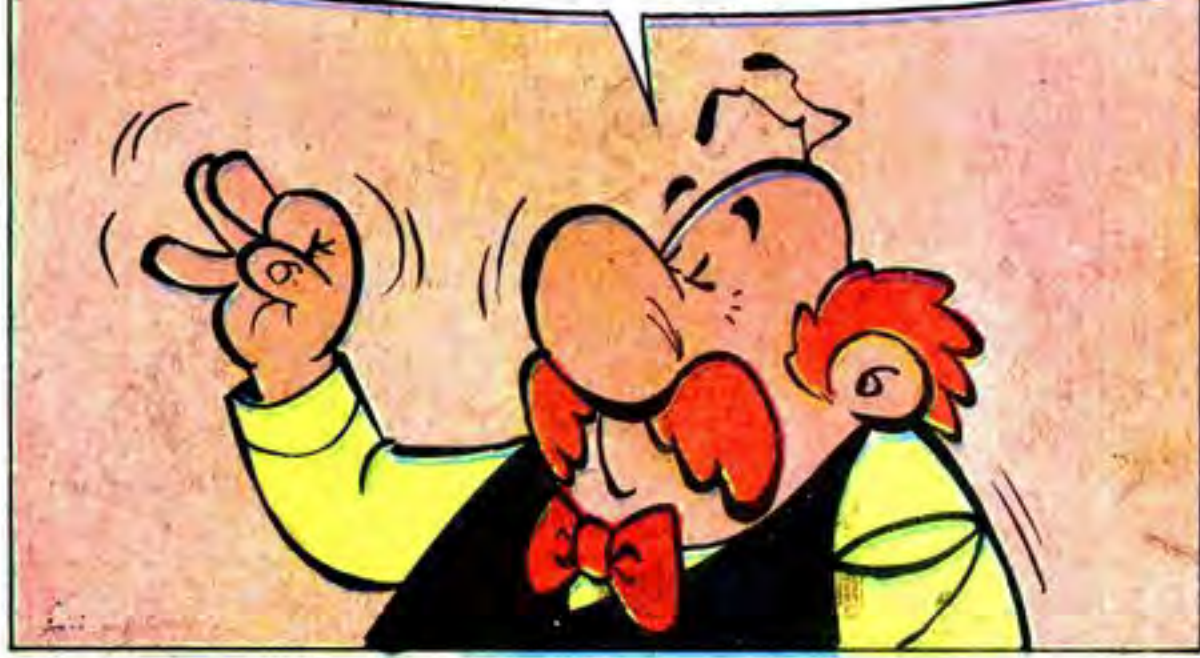


حقًا هذا شيء عجيب .. هل اليعيم
هذا الطير ...؟

هنا، لا عيب في هذا
الطير! لا عيب فيه
على الإطلاق.



في الواقع، ابنتي أرائيل نفسي، عما إذا كنا سنكون
مناسبين له، خاصة وقد أبدى كل هذا الرق في الحديقة!
.....



... لكنني أشعر بقلق من العيب،
وأود أن تقوداني إلى
صبرتي ...



حيث اعتكف في بعض الوقت،
إذا أزعجنا. لكنني لست قبل أنه
أتناول شيئًا خفيًا من الطعام!
... ونيا نيا ونيا نيا ...



نيا ... أ ...؟!!

أعزم!

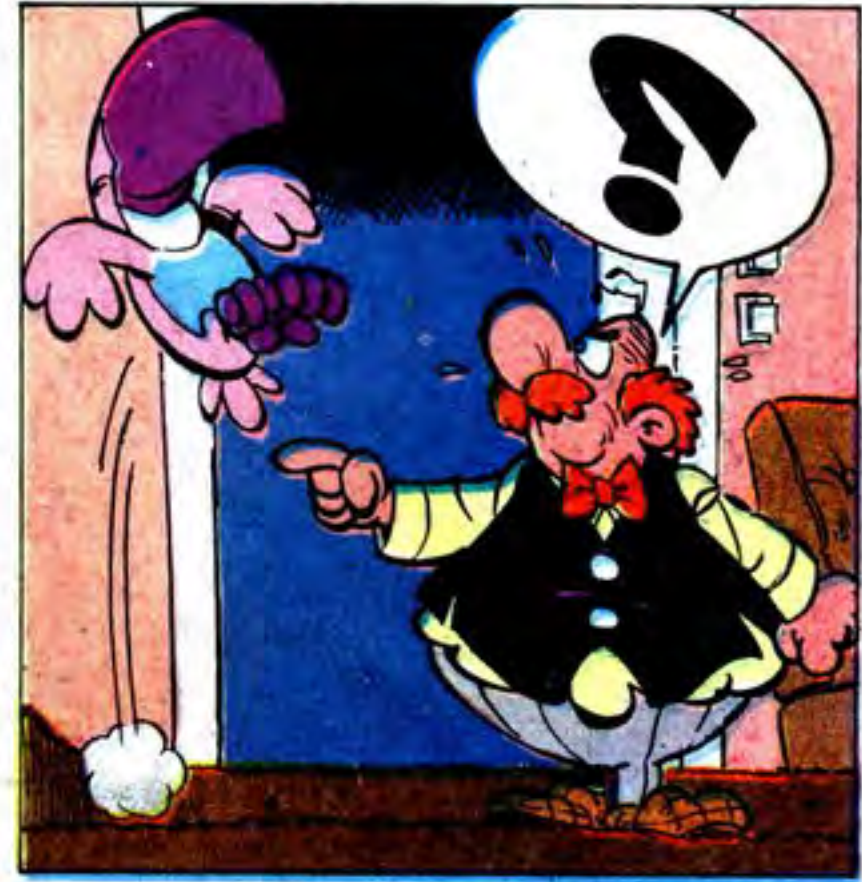


مظاهرة أكلتي الحففة يا سيد
نيا نيا ... ماذا لو توليت أمرها؟



لأن أباه، فتحتني بعض الفاكهة، فأنا أمقت هذا! ... إن العامة فقط
من طيور الطوقان، لكنني تأكل الفاكهة أما أنا فيلزمي بعض الجيوب ... خذ
من بعض الجيوب البسيطة، له ... هبوب عيار لشمس، بعض سوفان «بوررو»، بعض
الجيوب التي تلبس في قبالة الألب! ... ابنتي أرائيل في أختي على كل حال ...





هدية عيد ميلاد

وفي اليوم التالي...

ليس بعيداً عن «الأوسبوك» بلشير
... لا!

مزيد من المربى على
التوست من فضلك
... شكرًا!

هذا هو مخطط رأسي:
تايا سمبال!

إنها محلة يصعب الوصول إليها،
بسبب الأرقام الخيطة بها،
و قبائل الرنود!...

متحبل، متحبل!... إنه لهذا هو
ما قاله تمامًا الجوزال «بول»
عندما تحدث عن حصن «أنقيم»!...
لكنني رغم ذلك، وعلى رأس عشرة
من أفضل رجاله...

نظام هذا يا عمو،
نظامه!

آه، بلدي!... به طيور
ملونة، وغابة كثيفة...
وبقايا من حضارة الكاياك القديمة
التي دمرها الإسبان فيون لا أرفا
الشديد!

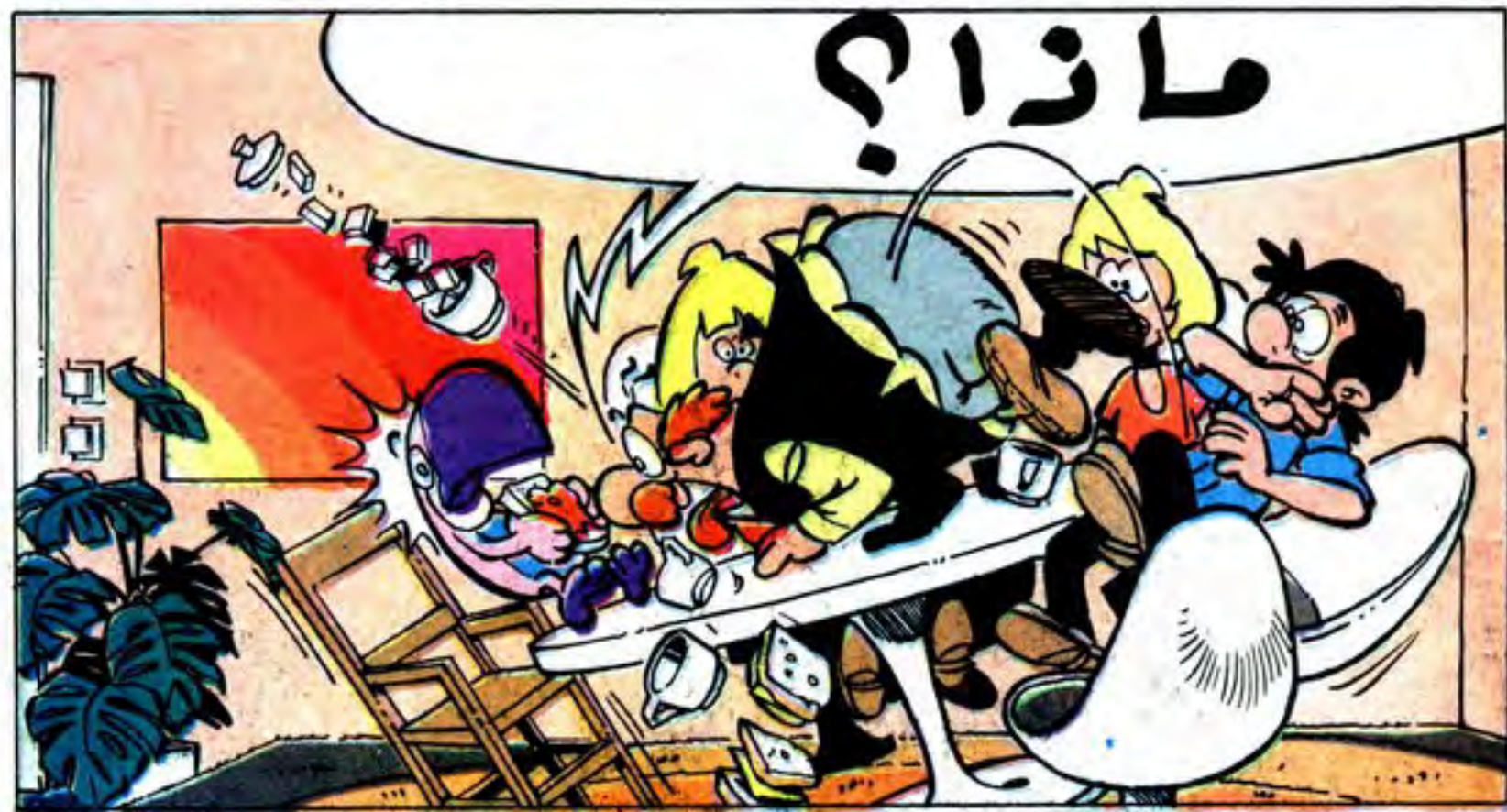
دعك من هذه القصة يا «توكي» وحدثنا
عن بلدك الآخر! صفه لنا!

كنت أجهل أنهم قد وصلوا إلى هذا
الطائر الجديد!؟!...

لا نوافد ههنا
لفضائلا عطلا تاراية
الأوسبوك

لأنه يوجد ما هو أهم من كل
هذا، وإنه كنت لم أصدقكم عنه
حتى الآن.

إنه كثر
«تايا سمبال»!



كيد أوردن

شيك بيل

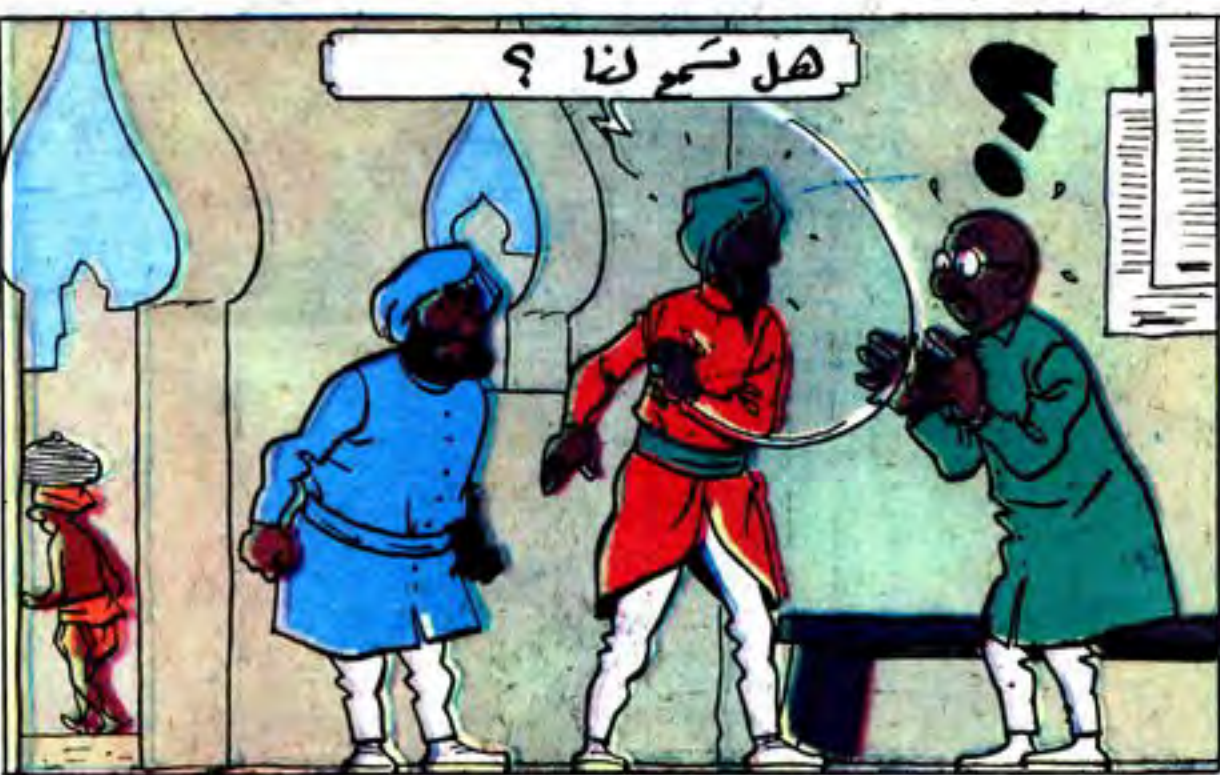
في الوقت الذي كان فيه « كيد أوردن » في حيرة من أمره ، في هذا البلد الغريب ، كان « شيك بيل » و « كانيش » الصغير

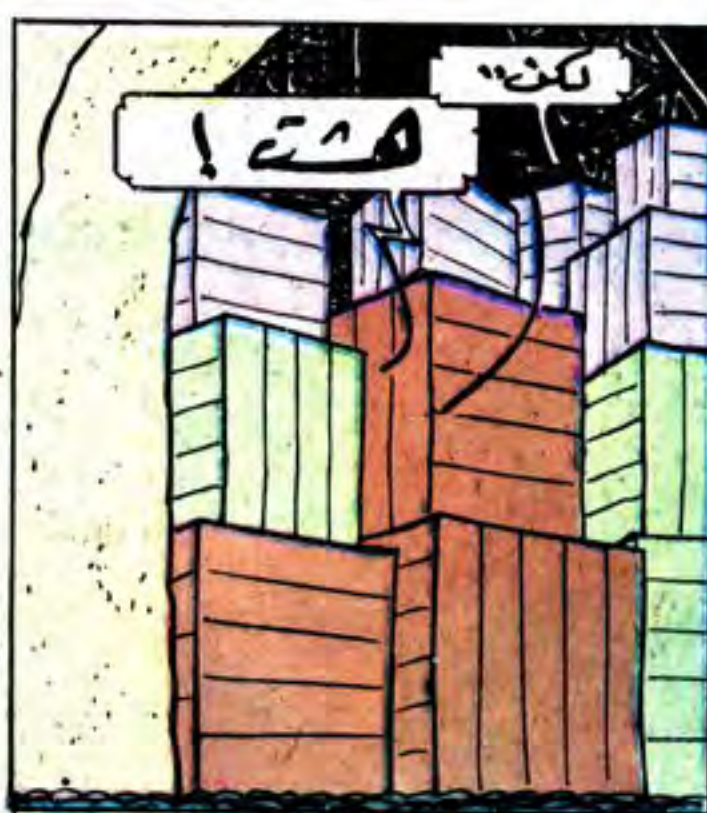
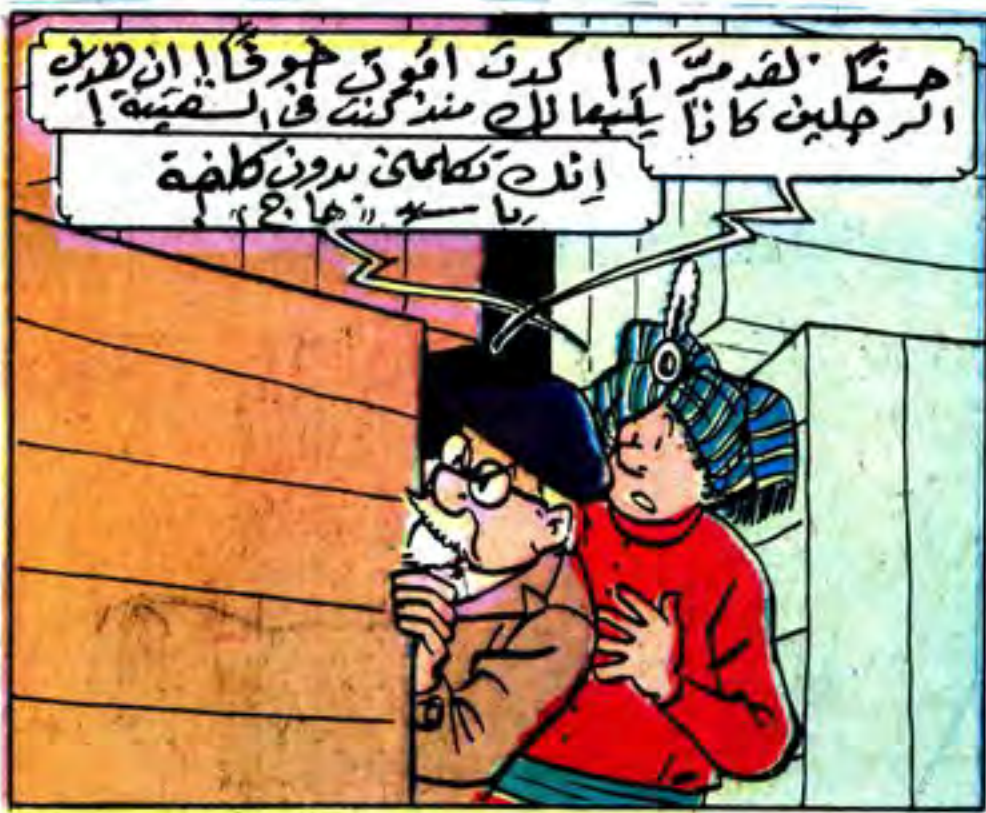






ملايين كيد أوردين شيك بيل







الأفضل أن أحاول تنظيم لعنه لإختيار!..
إن صلاحيته كناجرة، لا تزيد على صلاحيته
كرائدة قضاة! الحمد لله إن "فرانسوا" تعرف



مننا، سأذهب أنا أيضاً لسندك الغدار،
بأنهي الواجبة بعد الظهر يا أنسة "شوكا".



منذهب لتناول شتا خفيفاً في مطعم أو كنافة
ثم نعود إلى العمل... أعتقد أننا على هذه الوتيرة،
سيكتمنا افتتاح المتجر يوم الخميس..

أقسم ذلك، ففندي عمل "دوبلاج" عند
"بارامونت" يوم الجمعة وبالضرورة بأخفى
عندك...





حقاً إن لهذا الرجل مخططاً، فربما هذه هي أول مرة،
يخون فيها ممتلكاته بسيارة منذ الأيام السبعة
التي قضيناها في إعداد المحل... إنه رجل وسيم
حقاً...



قل لي أيها البغي، ألم يكن في مقدورك
أن تتنبه قليلاً؟.. انظر ماذا فعلت
لهذا الآن؟..!

لكنك ذلك تملكين لطيفاً لعام بالصفحة لعدة
لهذه وتجزيين على بطلون لم يستخدم أكثر من
ثمالة أيام، ثم تنهينني بأمر لا تعرف معنى لسلوكه



رباه؟

مرهش! إضاه العناية الالهية!..
أنه "سندرا"... إتي قتل زوجي التوه!



؟



وعندما أقول إنك لا تعرفين معنى لسلوكه، لا أنفي
أنك مسؤولة عما حدث، إذ لم ترفض أمك
أطاليلك...!





مرسى! بيد أنك متقفة أيضا!

عقد؟ لكن لهذا المحل لم يفتح بعد...؟ "أرئيتي كالت؟"؟ المخرج السيفلح...؟



أنت مظهر! أقسم لك! إنني لم أقفل أهدأ ولست متزوجة، واسمي "شوكا"...

تشرقا! أنا أرئيتي كالت؟ فلندخل حيث يكون المظلمة أفضل للتحدث عن العقد!...



تاجرة نجف؟... رائحة! مرنة لم تستخدم من قبل في التعليقات الصحفية عن لفائف... بطلة تاجرة يكتشفها "دي كالت"... نعم، سيكون لها وقع غير عادي...

تفضل لهذا المقعد!...



أنت لطيفة ولهذا يردق لي!... لا، أجمعني، إنني جاد في كلامي. إن جرة اسم أهدائي فاسمي، يدور في مكان غريب، لم أكن قد فكرت في الأثاث والديكور اللامعين له بعد.



بل بأصابع إلى عدم من لهذا النوع من المقاعد! لقد دأنتي فكرة...

تأخ!...



هذه لك الشيك!... صمنا لك فاسمي! اطمئن إنه ليس بدون رصيد... لهذا بالنسبة للأثاث أما أنت، فخذ الفد، تصبحين بطلة بعد أن تصفين شعرك باللون البني! إن تصور فيليم ساندرا، سيد أنفي الشر القاتم

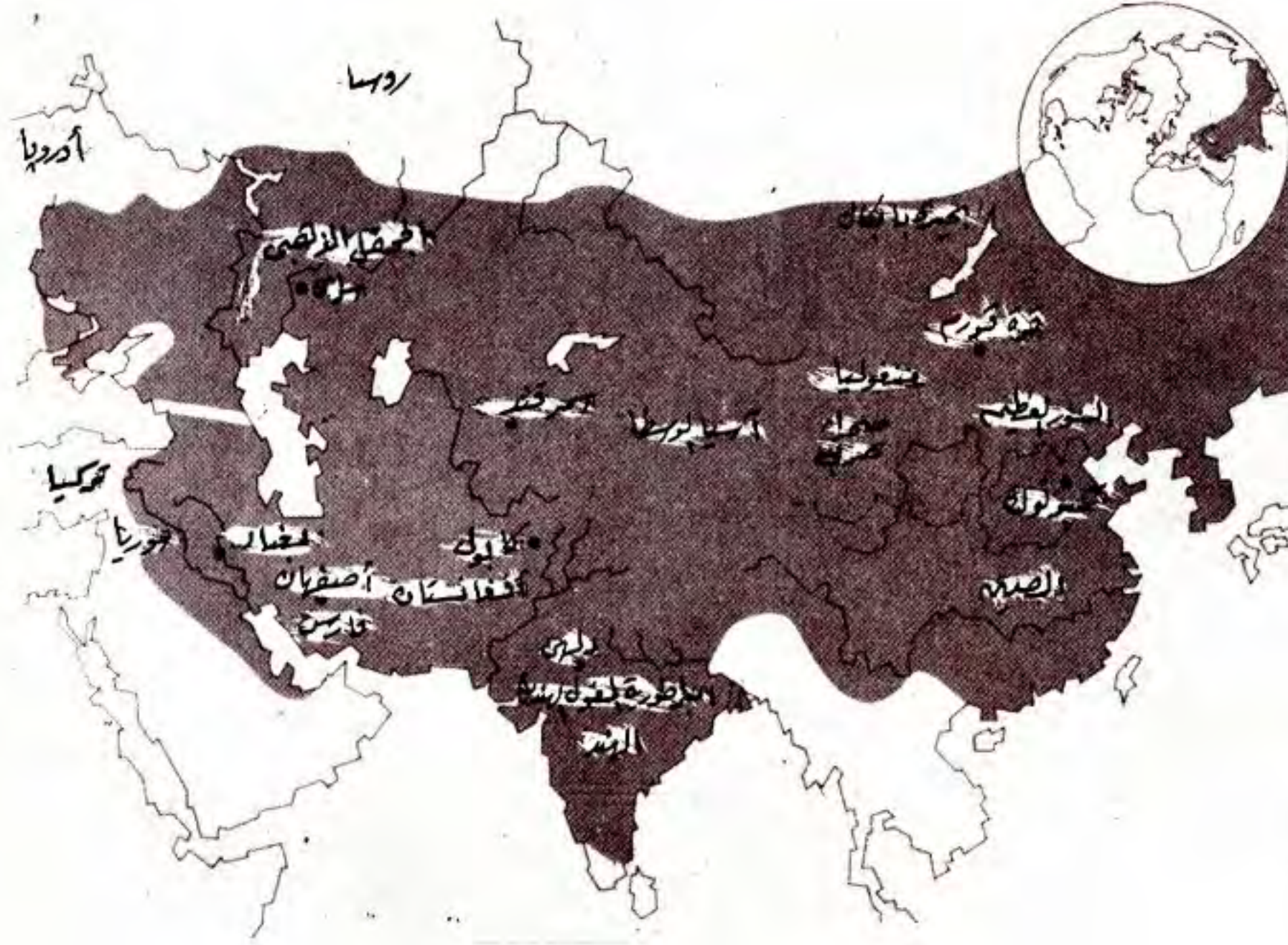
دريز!



لقد سخرتني من جملته الكفاية. اخرج الآن وعدل إصفاحي لي سكت ما بها، وانذهب لتوجه رهابانك لهذه إلى شخص آخر!...

لكني جاد فيما أقول!...

المغول



« أسس جنكيز خان وجعائل قواته الرحل التي اتسمت بالوحشية ، أكبر إمبراطورية عرفها التاريخ . ولكنهم أيضاً ساعدوا على التقاء الثقافتين الشرقية والغربية . وقد كان تاج محل في الهند ، تطويراً للفن المغولي . »

امتدت غزوات المغول امتداد النار عبر أوراسيا في القرن ١٣ ابتداء من الصين حتى أوروبا الوسطى ، وقضت على الإمبراطوريات السابقة .

تعرف باسم « جمر » . وفي المناطق الجافة ، كان المغول يستخدمون الإبل ذات السنامين (البكتريان) لجر عرباتهم ذات العجلات العالية . كانت التحركات المستمرة تتطلب عملاً شاقاً ، من تحميل دواب الحمل ، وقيادة العربات ، والقنص ، والدفاع عن المعسكرات . كان الرجال والنساء يرتدون أثواباً طويلة فضفاضة أشبه بالجوال ، تثبت عند الرقبة ومن تحته سراويل . وفي الجو القارص ، كانوا يستخدمون معاطف وقلنسوات من الفرو .

كان المغول من الشامانيين (يشتغلون بالتطبيب والكهانة والسحر) ، وكان أطباؤهم السحرة ، يدعون الاتصال بين الإنسان وعالم الأرواح . وكان « تنجري » ، هو إلههم الأعظم ، يسيطر على عالم الروح ، تساعد آلهة أقل شأنًا . كانوا يقدسون النار ، ويعتبرونها وسيلة للتطهر ، وكانوا يحكمون بالإعدام على من يلوث المياه الجارية .

جنكيز خان وخلفاؤه :

في عام ١٢٠٦ ، اتحد المغول تحت زعامة تيموجين ، وكان قائداً عسكرياً موهوباً ، اشتهر باسم جنكيز خان (١١٦٢ - ١٢٢٧) . وقد أقام عاصمته في قره قورم . وفي عام ١٢١٢ ، تشبع بفكرة رسالة سماوية تكلفه بحكم العالم ، وبدأ بغزو الصين . وقد زحفت جيوشه غرباً عبر آسيا الوسطى وبلاد الفرس وجنوب روسيا ،

قضت الشعوب المغولية على أنشطة الصينيين منذ ابتداء تاريخهم ، وذلك بغزواتهم المتكررة . كما أن قبائل أخرى تدعى قبائل الهون ، عجلت بسقوط الإمبراطورية الرومانية ، كذلك استولت القبائل التركية على الزعامة الإسلامية من العرب . وفي حوالي عام ١٣٠٠ اندفع المغول عبر آسيا وبلغوا أوروبا ، ليؤسسوا أكبر إمبراطورية عرفها التاريخ .

ورغم أن هؤلاء الغزاة الغلاظ ، بثوا الرعب عبر قارتين ، إلا أنهم جلبوا أيضاً فوائد . وقد انتشرت عن طريقهم الحضارة الصينية في بلاد الفرس وما بعدها ، ولأول مرة التقى الشرق والغرب .

الحياة البدوية :

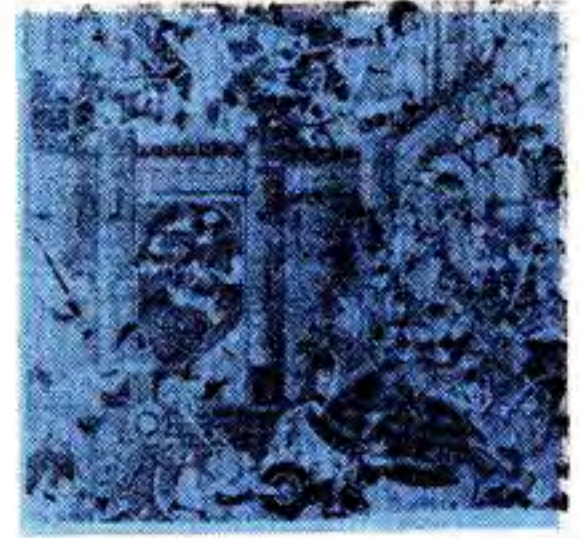
اضطر المغول لسكنى صحراء جوبي القاحلة ، بعد أن دفعهم أباطرة الشن (٢٢١ - ٢٠٦ ق.م) إلى الشمال من سور الصين العظيم ، ثم اندفعوا غرباً إلى آسيا الوسطى . كانوا يمتطون الجياد الصغيرة ، ويجوبون الأرض الجدياء بحثاً عن المرعى لأغنامهم وماشيهم ، التي كانت تمدهم باحتياجاتهم الأساسية مثل اللبن والجبن واللحم والفراء والجلود .

وكانت القبائل المغولية ، تنتقل في تجمعات أشبه بالجيوش ، ومعها قطعان من الثيران ، تجر العربات الخشبية ، التي تحمل خيامهم التي

مهدة الإمبراطورية البيزنطية . وقبل وفاته في عام ١٢٢٧ ، عين ابنه أوجوداي خليفة له (١١٨٥ - ١٢٤١) ، وكان شاباً ذكياً موهوباً وإن كان سكيراً . وبعد وفاة أوجوداي ، قام باطو (حفيد چنكيز خان) بنهب أوروبا الشرقية ، وأشاع فيها الدمار ، في حين قام حفيد آخر لچنكيز خان ، ويدعى هولاکو ، بتدمير بغداد عام ١٢٥٨ ، وقتل نحو مليون شخص . وفي هذه الأثناء ، قام قبلاي خان (حفيد ثالث) بإتمام غزو الصين . وكان مقر حكمه كمبالوك (بكين الآن) ، واتخذ اسم الخان الأعظم بكل إمبراطورية المغول في عام ١٢٦٠ . وكان الحكام المحليون (الخانات) يحاربون بعضهم بعضاً ، مما أدى إلى سقوط إمبراطورية المغول .

التيغوريون وإمبراطورية المغول الهندية :

في الوقت الذي كان فيه المغول على وشك مغادرة الصين ، استولى خان المغول المدعو تيغور الأعرج (تيغور لك) على جنوب روسيا في عام ١٣٦٩ ، وأقام عاصمته في سمرقند . وسرعان ما أخضع بلاد الفرس وأفغانستان وبلاد ما بين النهرين وسوريا وتركيا الشرقية . كان تيغور محارباً فظاً ، بنى أهرام من الجماجم الآدمية ، ومع ذلك فقد كان مسلماً مؤمناً ومثقفاً ، شجع الفنون والعلوم .



چنكيز خان في المعركة .



القوس المفلول الضخم ،
يقلل من جانب حزام هذا
الفرس ، وإلى الجانب الآخر ،
جعبة السهام . ول خلفية الصورة
يشاهد زملاء وهم يستكملون
أقامة الجسر - أو الخيام
المتنقلة - كان المغول يعيشون
وينهركون ويخرجون إلى الحرب
كجماعة واحدة ، ومع أنهم غالباً
ما كانوا يقتلون عدداً من
ضحاياهم ، إلا أنهم كانوا دائماً
يفوزون بفضل التنظيم الجيد .
وكانت نهاية إمبراطوريتهم ،
نتيجة للفشل السياسي ، أكثر
منها للهزيمة العسكرية .

وعندما نهب تيغور لك مدينة دلهي (في عام ١٣٩٨) ، أسقط السلطنة ، وأعقبت ذلك فترة من عدم الاستقرار دامت أكثر من قرن . وفي عام ١٥٢٦ ، تولى بابر ، سليل تيغور لك ، وأسس إمبراطورية المغول الهندية في دلهي . وأخيراً سقطت هذه الإمبراطورية في يد البريطانيين في القرن ١٨ . وفي ذلك الوقت ، أصبح المغول أقواماً معزولين في منطقة منغوليا البوذية القارصة البرد .



مواجهة للجنوب ، كانت الجر تتكون من الداخل من شقين ، وكانت النساء تقيم وتطهو في المشقة الشرقية ، في حين كان الرجال يعيشون ويجمعون في المشقة الغربية . كان زعيم الجر من الرجال ، يضع فراشه بجوار المدفئة المركزية تحت منفذ الدخان مباشرة . وكانت تماثيل الالهة المختلفة ، موزعة في أماكن مختلفة داخل الجر ، تطل على المقيمين فيها . وكان للخانات والزعماء خيام مماثلة ، ولكنها أكبر حجما . وكان بالإمكان طي الجر أو نقلها كما هي ، فوق عربات كبيرة قوتجها الثيران . أما كلمة « يورث » التي

— باير (١٤٨٣ — ١٥٢٠) ،
أمير فرغانا في عام ١٤٩٥ ، وقد
هارب الاتابكة للاستيلاء على
كابول في عام ١٥٠٤ ، واستولى
على دلهي في عام ١٥٢٦ ، وأسس
الامبراطورية المغولية الهندية التي
سيطرت على معظم أرجاء الهند
حتى القرن ١٨ .
— باطو (حوالي القرن ١٢) ،
وقد قاد « الجحفل الذهبي » ،
وكانت عاصمته في سراي على نهر
الغولجا . وقد سمي بهذا الاسم
بسبب فخامة معسكر باطو .
وفيما بعد غزا تيمورلنك أراضيهم .
— القوس والسهم : أن المدى
الذي تستطيع السهام الخفيفة أن

ماركو بولو وابوه وعمه ، في أثناء تقديمهم لقبلى خان ،
قاهر الصين . وقد أضفى الفنان الأوروبي على الصورة الطابع
الايطالى على المغول الأربعة الواقفين في المؤخرة ، إذ لم يكن
يعلم حقيقة مظهرهم .



مخيم مغولى في أفغانستان .

ورعايته للفنون . وقد ذاع اسمه
بين الأوروبيين عن طريق كتاب
ماركو بولو .

— تشمل منتجات الألبان التي
كان يتناولها المغول « الكوميس »
وهو لبن الفرس المخمر ، وكان
مسكرا .

— المغول : من المحتمل أن تكون
نشأتهم في الجنوب الشرقى من
بحيرة بايخال ، وكانوا نواة لمجموعة
أكثر اتساعا من الشعوب ، تشمل
الأتراك التتار . وكان المغول ،
في أثناء زحفهم ، يضمون شعوبا
كثيرة إلى جيشهم ، وكان منهم
الصينيون والأفغانيون والعرب ،
وغيرهم من المسلمين والأوروبيين .
وقد أصبحت سلالة هذه الجيوش
المتعددة اللغات متداخلة الآن في
أكثر من ٢٠ دولة .

— الفن المغولى الهندى : تكون
من انصهار الطرز التيمورية
الفارسية والهندية . وأعظم
انجازاته هو تاج محل ، وكثير
من الصور المصغرة

— الشامان : طائفة ، كانت تعتقد
أن العالم المرئى تسيطر عليه قوى
غير مرئية أو أرواح ، وأن الشامان
(أطباء أو سحرة) كان باستطاعتهم
السيطرة على تلك القوى الروحية ،
لصالح أتباعهم ، كما كان الشامان
يعتبرون حكماء القبيلة ، يقومون
بعمل العشائرية والأطباء
والمعلمين والقضاة والقادة
العسكريين .

— تيمور الأعرج (١٣٣٦ — ١٤٠٥)
ادعى أنه من سلالة جنكيز خان ،
واستولى على أملاك هولاكو
القديمة . وقبره في سمرقند ،
يشبه جرا غالبا .

وأسس أسرة الخانات الثانية في
فارس ، إلى أن اندثرت في
عام ١٢٣٥ .

— اصفهان ، أو « نصف العالم »
كما كان يسميها المسافرون في
القرن ١٧ . وقد قام الشاه عباس
الصفوى (حوالي ١٥٥٧ —
١٦٢٨) من الأسرة الصفوية ، برد
قبائل التركمان عن فارس ، ولكنه
أغدق على اصفهان الطراز
المعماري التيمورى . وقد كانت
الصور التيمورية ، مبعث الهام
لفن المئمنات الفارسية .

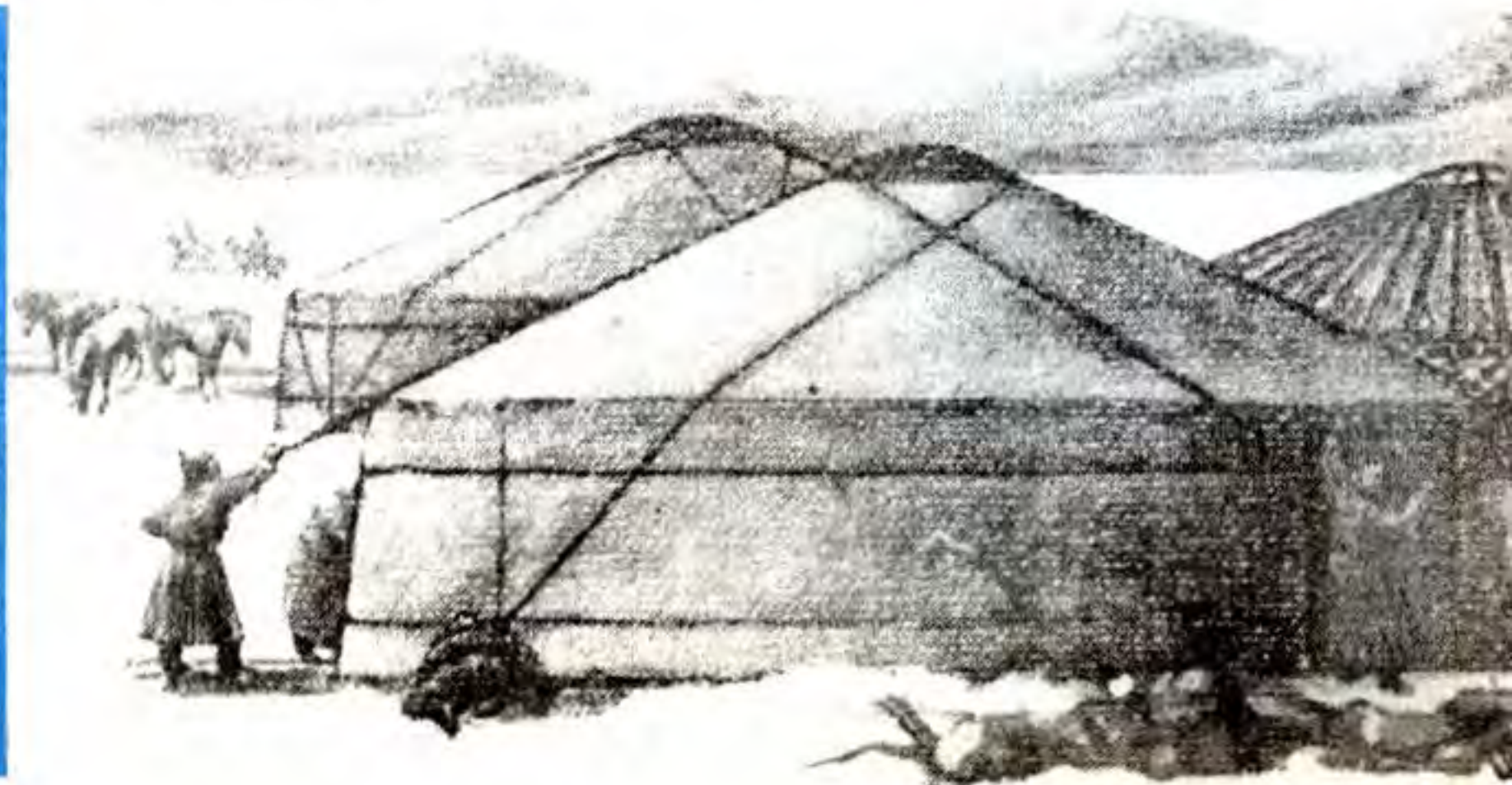
— قره قورم ، كانت العاصمة
العسكرية لجنكيزخان ، كما كانت
مركزا تجاريا بدويا . وقد بنى فيها
أوجوداى قصرا كان يزوره السفراء
الأجانب .

— قبلاى (١٢١٦ — ١٢٩٤) ،
امبراطور الصين ١٢٧٩ — ١٢٩٤ ،
وقد اشتهر بتسامحه الدينى

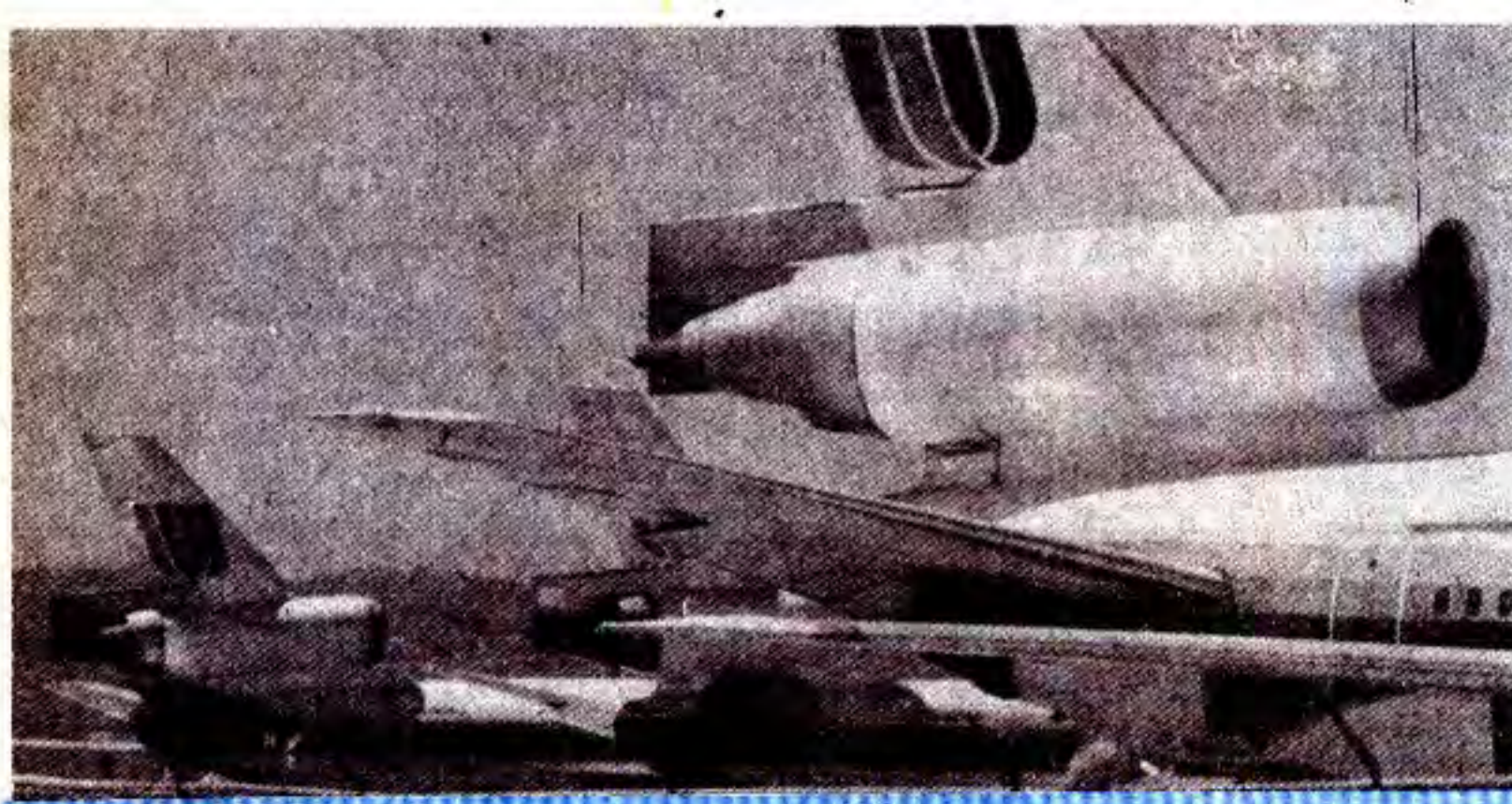
كثيرا ما يلتبس معناها بمعنى الجر .
فكانت تعنى أرض الوطن (منغوليا) .
— خيول : كان المغول يحتفظون
بقطعان من الخيول ، تشمل نحو
١٠٠٠ رأس ، وكانوا يولونها
رعاية كبيرة . وكان كل راكب
يتبعه عشرون جوادا احتياطيا .
— هولاكو (١٢١٧ — ١٢٦٥) ،
أوفد لآخماد تمرد في بلاد الفرس ،
ففتك « بالخشاشين » في عام ١٢٥٦ .
كما نهب بغداد في عام ١٢٥٨ ،
واستولى على دمشق وحلب في
عام ١٢٦٠ ، ولكن ممالك مصر
أوقفوا تقدمه في سوريا . فانسحب
هولاكو شرقا ، واعتنق الاسلام ،

تبلغه هو ٢٠٠ متر ، وقد استخدمت
السهام الثقيلة للمسافات الأقصر .
كان بعض جنود المغول ، يحملون
سيوفًا طويلة أو قصيرة ودروعا ،
في حين كانت فرق الفرسان الثقيلة ،
تستخدم الحراب ، وترتدى دروعا
للرأس . وقد اقتبس جنود المغول
الأساليب الفنية العسكرية من
البلاد التي غزوها . وصنعوا
المدافع . اقتباسا من الأسلحة
النارية الصينية .

— جر : الطراز المغولى المستدير
للخيام ، وكانت تبني من اللباد ،
الذى يمد فوق هيكل من الخشب ،
على شكل دوائر ، وجعلت أبوابها



عالم الطائرات



على هامش حادثة طائرة إل دي سي - ١٠ - ومعرض البورجيه الدولي

عاشت أوروبا الغربية ، خلال الأيام الأخيرة ، بعض الأحداث الهامة ، التي سيكون لها بلا شك صدى بعيد في مستقبلها . ولعل من أهم هذه الأحداث ، الانتخابات التي دارت في الدول المنظمة للسوق الأوروبية المشتركة ، لاختيار مرشحها في البرلمان الأوروبي . ويعتقد بعضهم أن قيام هذا البرلمان ، هو اللبنة الأساسية في قيام وحدة سياسية مستقبلية لأوروبا الغربية ، تسمح لعلاقات جديد (هو أوروبا الغربية) أن يعيش بين عملاقين ، هما : الاتحاد السوفيتي شرقاً ، والولايات المتحدة الأمريكية غرباً .

وخلال الاستعدادات التي كانت تجري في أوروبا الغربية لهذه الانتخابات ، وقعت حادثة الطائرة الأمريكية إل دي سي . ١٠ التي هوت بركابها في شيكاغو ، وأودت بحياتهم جميعاً ، والتي اعتبرت كارثة طيران مروعة . وكادت لا تترتب على هذه الكارثة أية نتائج استثنائية ، على نحو ما يحدث عادة عند سقوط طائرات ، فهي لا تتعدى إجراء تحقيق ، لتحديد سبب الحادثة ، والاهتمام إلى الصندوق الأسود ، لكشف معالم الحادث . ولكن الأمر كان على خلاف ذلك في حادثة شيكاغو ، إذ سرعان ما تحول خلال ساعات ، من مجرد تسكهنات عن أسباب الحادث ، إلى معركة سياسية حامية الوطيس ، بين الولايات المتحدة الأمريكية وأوروبا الغربية .

طائرة دي سي . ١٠ والإيروباس :

وقد حدثت المفاجأة ، حين خرج على الرأي العام العالمي ، مستر « بوند » المتحدث باسم اتحاد الطيران الأمريكي ، وقرر أن التحقيق كشف عن أن الحادث نجم عن انفصال أحـ

محرركات الطائرة ، إذ انكسر « المسار » الذي يربط المحرك إلى جناح الطائرة ، فلم تلبث أن هوت محترقة ، وأنه تم اكتشاف « المسار » على مسافة ، بعيداً من المحرك . ثم مالبت أن استطرد قائلاً إن التعليمات قد صدرت بحظر طيران طائرات « دي سي . ١٠ » إلى أن يتم الكشف على كل الطائرات العاملة في كل شركات الطيران العالمية . كما يحظر طيران الطائرة الأوروبية « الإيروباس » ، لوجود نفس العيب في ربط المحرك بالجناح .

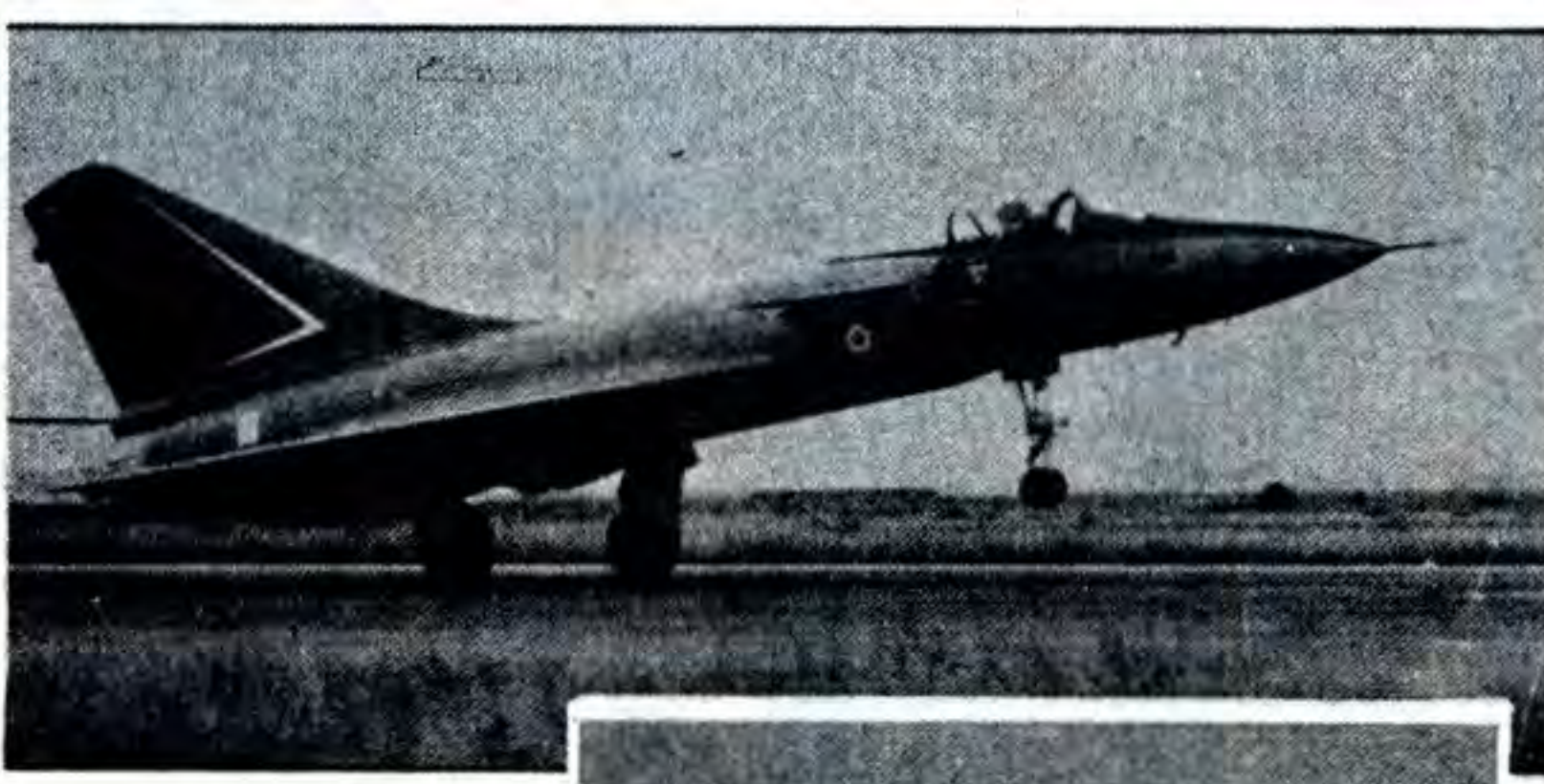
وكان لهذا التصريح الأخير ، دوى القنبلة في فرنسا ، وفي بعض الدول الأوروبية المشتركة في صنع طائرة « الإيروباس » ، ألا وهي : ألمانيا الغربية - أسبانيا - بلجيكا - بريطانيا . وسرعان ما انشغلت الخطوط التليفونية بين كبار المسؤولين في عواصم هذه الدول وواشنطن . وفي صباح اليوم التالي ، صدر تصريح رسمي يقول إن الحظر يشمل طائرة إل دي سي ١٠ فقط . أما عن الإيروباس ، فإن مستر « بوند » قد قال إنه إذا ثبت أن هذه الطائرة ، بها ذات العيوب ، فإنه سيصدر قراراً بحظر طيرانها . وتناولت الصحافة والإذاعة الفرنسية ، تصريح مستر « بوند » ، بانتقاد مثير ، وسخرية لازعة وأسموه « مستر بوند صفر صفر صفر » ، وكشفوا عن حقيقة الصراع في الطيران بين أمريكا وأوروبا . وكانت عبارة « مستر بوند » ، هي التي أزاحت الستر عن هذا الصراع .

حقيقة الصراع الأمريكي الأوروبي :

يعود الصراع إلى سنوات عدة ماضية ، حين توسعت أمريكا في إنتاج طائرات البوينج ، ونجحت في مجال الطيران المدني نجاحاً كبيراً ،

توجته بإنتاج الطائرة الضخمة « جامبو ٧٤٧ » . وحاولت أوروبا ، أن تدخل في ميدان السباق ، فنجحت فرنسا في إنتاج الطائرة « الكرافيل » متوسطة المدى ، وأخرجت بريطانيا طائرة « الكوميت » ، وإن كانت قد اقترنت بمجموعة من الكوارث أطلحت بسمعتها . ورأت فرنسا وبريطانيا ، أن مجال المنافسة ، إنما يكون في اقتحام ميدان جديد ، لم تطرقه أمريكا بعد ، ألا وهو إنتاج طائرة ركاب تسير بسرعة تتجاوز سرعة الصوت . وكان أن تم إنتاج طائرة « الكونكورد » الفرنسية البريطانية . وسعت أمريكا ، في بادئ الأمر ، إلى أن تدخل حلبة هذا السباق ، غير أنها ما لبثت أن تبينت ، أنها تخلفت في هذا الميدان ، فأوضحت أن إنتاج هذا النوع من الطائرات مكلف ، كما أنه لا يفي بالغرض المطلوب أو أنه من الأفضل التفرغ لإنتاج الطائرات الضخمة مثل الجامبو . وحاولت أن تمرقّل طيران « الكونكورد » إلى أمريكا . وما قصة موقف مطار نيويورك منها ، إلا ذريعة تؤكد هذا الاتجاه .

وفي نفس الوقت ، سعت الحكومة الأمريكية ، لأن تقف في وجه احتكار شركة « بوينج » لإنتاج هذه الطائرات الضخمة ، فدفعت شركتين أمريكيتين من الشركات التي تعمل في ميدان إنتاج الطائرات الحربية ، إلى دخول ميدان إنتاج طائرات الركاب . فولجت شركة « لوكهيد » هذا الحقل ، وقدمت طائرتها الضخمة المعروفة بطائرة « ترايستار » ، كما قدمت شركة « ماك دونالد دوغلاس » ، طائرة « دي سي ١٠ » . بيد أن الدول الأوروبية ، لم تقنع بإنتاجها طائرة الكونكورد ، بل سعت أيضاً إلى أن



ميراج ٤٠٠٠



الميراج ٢ - ٢٢٥٠

لا تتخلف عن إنتاج الطائرات الضخمة ، فعمدت إلى إنتاج مشترك ، كانت ثمرته طائرة «الإيروباس» . وما لبث أن ذاع صيت هذه الطائرة الأوروبية في الشهور الأخيرة ، حين أقدمت غالبية شركات الطيران العالمية ، على شراء هذه الطائرة ، بل لقد عمدت شركات طيران أمريكية ، إلى شرائها أيضاً ، مما مثل خطراً على الإنتاج الأمريكي ، الذي كان يفزو الأسواق وحده دون منافس .

ولعل مثل اتحاد الطيران الأمريكي ، وجد في حادثة الطائرة الـ دي سي ١٠ وحظر طيرانها ، مناسبة لأن ينسج خيوماً من الشائعات حول الطائرة الأوروبية المنافسة «الإيروباس» ، لكي يحد من الإقبال على شرائها ، فيضمن عدم خروج أمريكا من سوق طائرات الركاب . وقد رد خبراء الطيران في فرنسا ، على ادعاء أمريكا ، فقالوا إن طائرة الـ دي سي ١٠ عجلت أمريكا على إنتاجها ، حتى تضع أمام العالم ، أنواعاً متعددة من الطائرات الضخمة ، فلا تترك مجالاً لمنافسة الطائرة الأوروبية ، فخرج تصميم الطائرة الأمريكية ، يتضمن عيباً يتمثل في أن المحرك قد ركب في طرف الجناح ، بحيث أن ثقله يميل إلى الخارج ، مما يجعل قدرة قوة الجناح ، على مقاومة الجاذبية ، ضعيفة ، وذلك على خلاف تصميم «الإيروباس» فإنه في هذه الأخيرة ، وإن كان المحرك قد وضع في أسفل الجناح أيضاً ، إلا أن مقدمة المحرك ، تكاد تكون وحدها ، هي التي تبرز من الجناح . ومن ثم ، فالجناح يستوعب المحرك في نسبته الغالبة ، ويقوى على مقاومة الجاذبية ، فهو ملتصق تماماً بالجناح . وما يعزز قولهم هذا ، الصورة التي نقدمها لمحرك دي سي ١٠ في هذا



من الطائرات الجديدة الحربية التي قدمتها فرنسا ، في هذا المعرض :

١- طائرات الميراج : ظهرت في سماء البورجيه ، ثلاثة أنواع جديدة من الميراج : ١ - الطائرة الميراج ٥٠ وهي تطوير لطائرة الميراج ٥٣ ، وهي من طراز الطائرة التي تسير بسرعة ماخ ٢ ، وزودت بمحرك قوى «أثار ٩ ك ٥٠»

٢- طائرة الميراج ف ١ ، وهي طائرة بدأ الطيران الفرنسي في استخدامها ، وهي من ثلاثة أنواع (أ) مقاتلة (ف ١ س) .

٢- طائرة هجوم أرضي (ف آي) .
٣- طائرة ذات مقعدين (ف ١ ب) . وهذه الطائرة مزودة هي الأخرى بمحركين إتر ٩ ك ٥٠ وتصل السرعة إلى ماخ ٢,٢ ، وتستطيع أن تصعد بعد ٥٠٠ متر ، وتهبط على ٨٠٠ متر .

٣- الميراج ٢٠٠٠ ، وهي طائرة نفثة ذات محرك واحد ، وقد وضع تصميمها ، على نحو أنها تصلح للاستخدام حتى عام ٢٠٠٠ ، وأنها تتميز مثيلاتها من الطائرات الغربية في مجال الطيران ، بسرعة ماخ ٢,٥ ، ومن ثم فإنها تعد من أسرع طائرات المطاردة .

الطائرة سوپر ميراج ٤٠٠٠ : تستخدم هذه الطائرة محرك سنكام ٥٣ ، وسرعة طيرانها هي ماخ ٢,٥ ، وتعد أحدث طائرة حربية متطورة . وقد زودت بأحدث المعدات ، ومن ذلك الرادار الذي زودت بها مقدماتها ، والذي يصل مدى استخدامه إلى ١٢٠ كيلو متراً .

المقال . وأردف الخبراء الأوروبيون قولهم ، إن الطائرة الأمريكية ، تكشف عنها بعض العيوب الأخرى ؛ فحادثة الطائرة التركية من طراز دي سي ١٠ التي سقطت بالقرب من باريس منذ عامين تقريباً ، كشف التحقيق ، عن أن سبب الحادثة ، مرده إلى انزعاج باب غرفة المخزن بطن الطائرة ، والتي تحفظ بها حقائب المسافرين .

على أنه مهما يكن من شيء ، فإن حظر طيران طائرات الـ دي سي ١٠ قد تسبب في إلحاق خسائر فادحة بشركات الطائرات ، فقد أذاعت شركة سويس إير ، أن خسارتها في اليوم ، تبلغ مليون دولار . فلا عجب أن قررت الشركات الأوروبية - وقد أكدت أنها تستخدم طائرة دي سي ١٠ - ٣٠ وهو طراز مختلف عن طراز الطائرة التي هوت في شيكاغو - أنها سترفع الحظر ، وبعد التأكد والفحص الكامل ، وستعود طائراتها إلى الطيران . وأمسى اتحاد الطيران الأمريكي ، يواجه زوبعة من الانتقادات إذ تتساءل شركات الطيران ، عن مدى جدية التصريح الذي يمنحه عند إنتاج أية طائرة جديدة ، وشهادته بأنها صالحة للطيران ، وأنها خالية من العيوب ؟ ؟ ؟

معرض بورجيه الدولي : وفي خضم هذا الصراع ، اتجهت الدول بإنتاجها الجديد ، لتعرضه في كل عام ، بمعرض بورجيه الدولي ، الذي ينعقد بالقرب من باريس . ونقدم على هذه الصفحات ، بعضاً



ابتسامات و...منوعات

- قال الطبيب الحديث التخرج في معرض الدفاع عن نفسه ، بعد أن ماتت الأم والجنين بين يديه : لقد كانت الولادة عسرة ، لكنني تمكنت لحسن الحظ من إنقاذ حياة الأب .
- سأل مدرس اللغة العربية أحد تلاميذه : ما الفرق بين النكرة والمعرفة ؟ فأجاب التلميذ : إذا كان الحروف في المرعى فهو نكرة ، وإذا كان مطهواً فوق مائدة الطعام ، فهو معرفة .
- قال أحد حكماء العرب لبنيه : لقد أحسنت إليكم قبل أن تولدوا . فسألوه كيف أحسنت إلينا قبل أن نولد ؟ فأجاب : اخترت لكم من الأمهات من لا تسبون بها .
- سأل الأب ابنته : كيف تقبلين الزواج من موظف لا يزيد مرتبه على ثلاثين جنيهاً في الشهر ؟ فقالت الابنة : إن الحب حين يربط بين قلبين ، يمر الشهر كأنه أسبوع ، والأسبوع كأنه يوم واحد .
- سئل أرسطو : ما هو الجمال ؟ قال : هذا سؤال لا يطرح إلا على العميان .
- قال صديق لصديقه : هل علمت ابنك الكلام ؟ فقال نعم ، والآن أحاول أن أعلمه السكوت .
- قال حاكم أثينا لابنه : أنت أقوى رجل في أثينا كلها . فدهش الصبي وقال كيف ؟ فقال الأب : لإني أحكم أثينا ، وأملك تحمكي ، وأنت تحكم أمك .
- سأل القاضي اللص : هل لديك شركاء في هذه الجريمة ؟ فقال اللص متأسفاً : لا ياسيدي ، لأنه من الصعب في هذه الأيام ، الحصول على شريك أمين .
- كان طهارة إحدى قبائل أكلة لحوم البشر ، على وشك أن يضعوا إحدى الشقراوات الجميلات في الإناء ، لإعداد وجبة غذاء الزعيم ، حينما أقبل سكرتير الزعيم على عجل ، وهو يصرخ بأعلى صوته : قفوا ! إن الزعيم يريد اليوم تناول الطعام نيئاً .
- سائق الأتوبيس ، هو الشخص الذي يقوم « بتوصيل » الناس إلى قبورهم ، قبل وصول عزرائيل إليهم .
- من قراءات : طارق محمود سمير - أسوان

شخصية الأسبوع

ألبر أينشتاين

ولد « ألبر أينشتاين » في « أولم » عام ١٨٧٩ ولم تظهر عليه سمات العبقرية أثناء شبابه ، حتى لقد كان أبواه في حيرة من أمرهما ، بشأن « ألبر الذي لا يتعلم شيئاً ! » فلم يكن يحب ويجيد إذ ذاك ، سوى الرياضيات . ولم يخطر ببالهما أن الرياضيات هذه ، ستفتح لولدهما باب العالم الأسطوري للعلوم المتقدمة . لكنه سيقى رغم كل شيء ، الرجل البسيط « بينطلونه » القديم ، يلبس « الصندل » بدون جورب ، ولا يعتنى بتصفيف شعره . وعاش العبقرى في « برنستون » (حيث توفي عام ١٩٥٥) في بيت من الخشب ، بين كتبه وتلاميذه وكمائه . كان يرحب بكل الناس ، ويعاف الكلام الذي لا يؤدي إلى شيء . ولم يندم في حياته ، إلا على أن معادلاته قد مهدت لصنع القنبلة الذرية .

وقال « أينشتاين » : عندما تجلس إلى جوار فتاة حسناء ، تبدولك الساعتان كأنهما دقيقتان . أما إذا جلست فوق موقد ، فالدقيقتان تبدوان ساعتين ، هذه هي النسبية ! لكن خلف هذا الشرح الطريف لنظريته ، كانت هناك حسابات ضخمة . ويقال إنه عندما نشر نظريته في عام ١٩٠٥ ، لم يستطع فهمها سوى تسعة عشر عالماً . وقد استمر العبقرى ذو الشعر الرمادي ، يعمل فيها ٣٥ عاماً أخرى ، ليركز خلاصة ٢٠ قرناً من الأبحاث ، ويضيف آلاف الصفحات من الحسابات .



• أفضل ميراث يمكن أن يمنحه الأب لأولاده ، هو أن يقضى بضع دقائق معهم كل يوم .

• إذا خرجت الكلمة من القلب ، دخلت القلب . وإذا خرجت من اللسان ، لم تتجاوز الآذان .

عبد المجيد هاني النور - السن ١٢ سنة
السلط - الأردن

• أحلى الكلام .

• اخزن لسانك كما تخزن مالك ، وزنه كما تزن نفسك ، وانفق منه بقدر ، وكن منه على حذر .

• الإنسان بلا مبادئ ، كساعة بلا عقارب .

• لا تقل كم كتاباً قرأت ، بل كم سطرأ فهمت .

• الابتسامات هي أحلى ما يملك الإنسان .

كيد أورددين . . . ولماذا عاد ؟؟

تلقينا في الآونة الأخيرة ، بعض خطابات من قراء « تان تان » الأعزاء ، يلفتون فيها النظر ، إلى أن قصة « كيد أورددين » التي صدرت مؤخراً ، سبق نشرها في السنة الرابعة من المحلة ، وإلى هنا نهىء الأصدقاء على ذاكرتهم القوية ، وإحساسهم المرهف لكل ما ينشر في « تان تان » . ولكن ذهب أحد الأصدقاء ، يصف إدارة تحرير المحلة ، بأنها تستخف بعقول القراء ، فتعود وتنشر ما سبق أن نشرته ، منذ ثلاث سنوات ، ومعنى ذلك ، أن المحلة أفلست ، وأنها لا تجد أى قصص جديدة تنشرها ، واشترك مع صديق آخر ، في مطالبتنا فوراً بإيقاف نشر حلقات القصة ، بدعوى أن ذلك أكرم لنا وللقراء ، بدلا من الاستمرار في هذه « المهزلة » .

مهلا وحنانيكما أيها الصديقان ، فالأمر لا يستدعى استخدام المدفعية الثقيلة في مخاطبتنا ، وما أيسر النقد لمن يقف خلف الصفوف ، خارج دائرة النار . . . !

إن إعادة نشر قصة « كيد أورددين » ، قد جاء في واقع الأمر ، لاعتبارات خارجة عن إرادتنا . تعلمون أيها الأصدقاء ، أننا نختار للطبعة العربية من « تان تان » ، من مجموعة القصص التي نشرتها وتنشرها مجلة « تان تان » في بلجيكا ، أحسن وأفضل القصص ملائمة لشبابنا العربي . ونحرم بالقصص المختارة ، قائمة نرسلها إلى الناشر ، ليوافينا بأفلامها . وجاءت في هذه القائمة ، شخصية « كيد أورددين » ، في قصة جديدة غير تلك التي نشرت ، ولكن حدث خطأ في الخارج ، فبعثوا إلينا بأفلام القصة التي سبق لنا نشرها .

ولسنا هنا في مجال شرح الخطوات والمراحل التي تمر بها عمليات طلب الأفلام وتسليمها . . . إلخ . . . ، ولكن كان من المتعذر ، إعادة الأفلام ، ومن ثم كان لنا أن نختار : إما أن نعيد نشرها ، وإما أن لا ننشرها .

وهنا يطرح السؤال نفسه ، ألا وهو لماذا لا نعود فنشرها ، لا سيما وقد انقضى على نشرها ، منذ المرة الأولى ، ثلاث سنوات كاملة ؟ ألا تعود الأفلام السينمائية إلى صالات

لغاء

العرض عدة مرات ؟ ألا تعود الحلقات التليفزيونية ، فتعرض على الشاشة الصغيرة ، حتى ولم ينقض على إذاعتها شهر ؟؟ بل إن مجلة « تان تان » في الخارج ، تعود فتشتر بين آونة وأخرى ، حلقات لقصة أعجب بها القراء ؟ ولا أحسن أن « كيد أورددين » ، ليس من الشخصيات الطريفة ، التي نجب في كل وقت ، أن نتابع مغامراته ؟ وأخيراً وليس آخراً ، هناك على سبيل المثال ، مغامرات « دان كوبر » نشرت في مجلة « تان تان » ، وعادت « دار المعارف » فنشرتها في « ألبومات » وأقبل القراء على شرائها ، إقبالا كبيراً ! وعلى أية حال ، فنحن حريصون على ألا ننشر القصص المعادة ، ولكن لا تأتى الرياح دائماً بما تشتهي السفن . . . !

٢ - دعاء ورجاء . . . كفوا عن الأسئلة المتكررة ؟

عاد بعض الأصدقاء إلى الكتابة ، يستفسرون عن بعض الشخصيات ولماذا لا تعود فكذب أكثر من صديق ، يسأل لماذا لا تنشرون قصصاً « لتونجا » ؟ ماذا ترانا نفعل إذا كان مؤلف « تونجا » توقف عن نشر قصص جديدة ؟ وتأكدوا أننا سنبادر فوراً إلى ترجمة ونشر أية قصة جديدة « لتونجا » . . . ولكن بشرط ، أن تكتب وتسلم وتنشر أولاً في الخارج ! ! !

وكتب صديق آخر يقول ، إن إجابتيكم في باب لقاء في العدد - من السنة السابعة ، فيها هروب من الإجابة عن السؤال ؟ أترى صديقي قد توقف عن قراءة « تان تان » منذ ذلك التاريخ ؟ أم أنه من هواة التنقيب في الأعداد القديمة ، كعلماء الآثار ؟ .

وكتب صديق آخر ، يعترض على زيادة سعر النسخة ، باعتبار أننا نحقق أرباحاً طائلة من الإعلانات التي ننشرها ؟ لا أظنك يا صديقي من أهل الخبرة في شئون الميزانيات الصحفية ، حتى تصدر هذا الحكم ؟ إن الإعلانات - بافتراض نشر عدد كبير من صفحات الإعلانات - لا تمثل إلا جانباً من جوانب إيرادات أية صحيفة أو مجلة ، والإيرادات لا تحقق ربحاً ، اللهم إلا إذا زادت على المصروفات ، كما تفترض ثبات فئات وقيمة المصروفات ، أما إذا كانت المصروفات عرضة للتغير ، من جراء التضخم ، الذي تبدو مظاهره في زيادة مطردة في أسعار الورق والحامات والأجور وتكلفة الطباعة والشحن . . . إلخ . . . ، فإنه لابد من أن نواجه الزيادة في المصروف ، بزيادة الإيرادات ، حتى لا نواجه خسارة محققة ، يتوقف معها المشروع ! يكفي أن أؤكد يا صديقي ، أن المحاولات التي بذلت عاماً كاملاً ، بتخفيض عدد الصفحات الداخلية ، وإلغاء الألوان ، كان الهدف منها ، محاولة عدم زيادة السعر . . . ولكن استمرار زيادة المصروفات ، أفضى إلى النتيجة الحتمية . . . ومع ذلك سرعان ما أعدنا الألوان وسنسعى دائماً إلى أن ننشد الأفضل ، ونستهدف الرقي في الإنتاج الذي نقدمه إلى القراء الأعزاء .

٣ - ما التخصص الذي نفضله لطالب في كلية الهندسة ؟

كتب إلينا الصديق معتر محفوظ فريد بإعدادية هندسة القاهرة ، يستفسر عن الشعبة التي نرشحها له ليلتحق بها في كلية الهندسة . إن الاختيار صعب بلا شك ، ويتوقف على اعتبارات عدة ، لعل من أهمها استعدادك الشخصي ، ونوع العمل الذي ترغب في التخصص فيه مستقبلاً . وعلى أية حال ، فإننا نقترح : الكهرباء والإلكترونيات - أو الطاقة والبرول - أو هندسة الإنتاج ، باعتبارها مجالات المستقبل ، دون أن يقلل ذلك من شأن الشعب الأخرى ، كالمدني أو العمارة . . . إلخ . . .

(م. ف. أ)



في عام ١٩٦٩ ، وبعد رحلة تكتنفها الشكوك نحو عالم مجهول ، هبط رجلان فوق سطح القمر . والسؤال الأول الذي يتبادر إلى الذهن هو : « ما الذي يجب عليهما عمله هناك » ؟ إن أول اهتمام لهما ، كان هو التأكد من أن المركبة ليم التي أقلتهما ، في حالة تمكنها من العودة . وكانت المهمة الحتمية بعد ذلك ، هي « إحضار كمية من الصخور » !

هبط رجال آخرون بعد ذلك على سطح القمر ، وكانت مهمتهم الأساسية ، هي إحضار صخور . وستظل هذه المهمة ، زمنا طويلا هدفا هاما في كل رحلة قمرية .

فما الذي يتوقعه العلماء من هذه الصخور ؟ ترى هل تحتوي على كميات كبيرة من التبر ،

أو بعض الماسات البراقة ؟ لا شك في أن هذه الفكرة ، قد داعبت خيال العلماء ، وإن لم يعلقوا عليها آمالا عريضة . وكما نعلم ، فإن الاهتمام الأول للعلماء ، ينصب لا على اكتشاف الكنوز المادية ، بل على إثراء العلم .

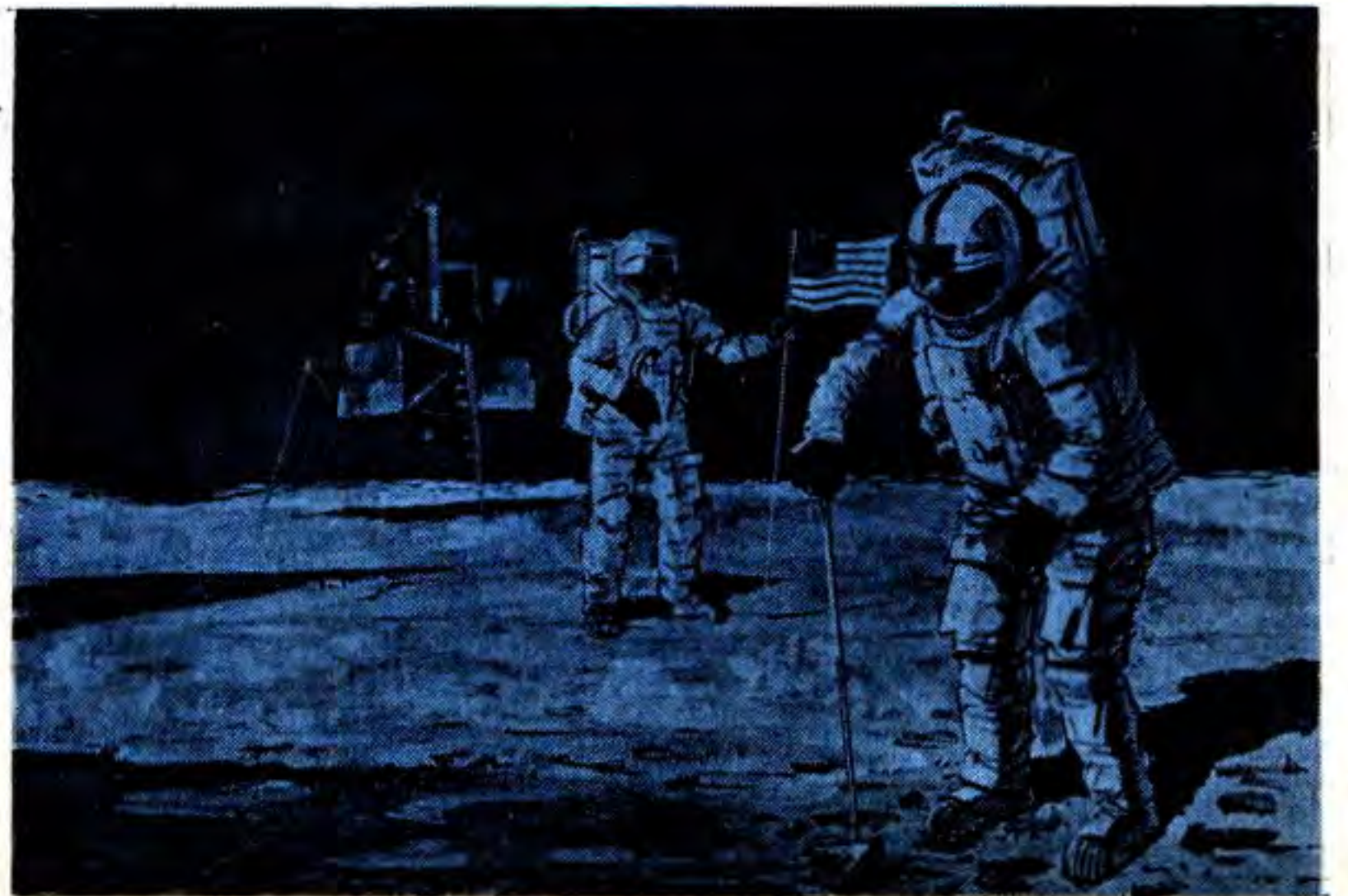
وصخور القمر ، هي ولا شك صخور ثمينة ،

إحضروا لنا صخورا

ذلك لأنها تساعد على أن نتوصل أخيرا ، إلى معرفة تاريخ هذا الحرم السماوي ، وبالتالي تحقيق تاريخ كوكبنا الأرض .

ونحن نعلم أيضاً أن كل شيء في الكون يتقدم وأنه من الممكن تحديد عمر صخرة ما أو حفرة ، أو مستودع جيولوجي . وقد أمكن باستخدام طريقة الأرجون - بوتاسيوم ، حساب عمر الصخور التي أتت بها أرمسترنج . وكانت النتيجة ، هي ما بين ثلاثة وأربعة

مستكشفو القمر ، وهم يبذلون جهداً في جمع عينات من صخوره ، وقد وقوا أنفسهم بملاص كاملة العزل ، ضد قسوة مناخ هذا الكوكب (الخالي من الهواء ومن الماء) . وبفحص هذه الصخور ، يمكن تحديد عمر القمر وإلقاء الضوء على منشأ هذه الكرة الجرداء .



مليارات السنين . وقد تبين أن عمر بعض الصخور التي أحضرت بعد ذلك . أربعة مليارات ونصف مليار من السنين . وذلك هو عمر الأرض ، كما هو عمر كل المجموعة الشمسية .

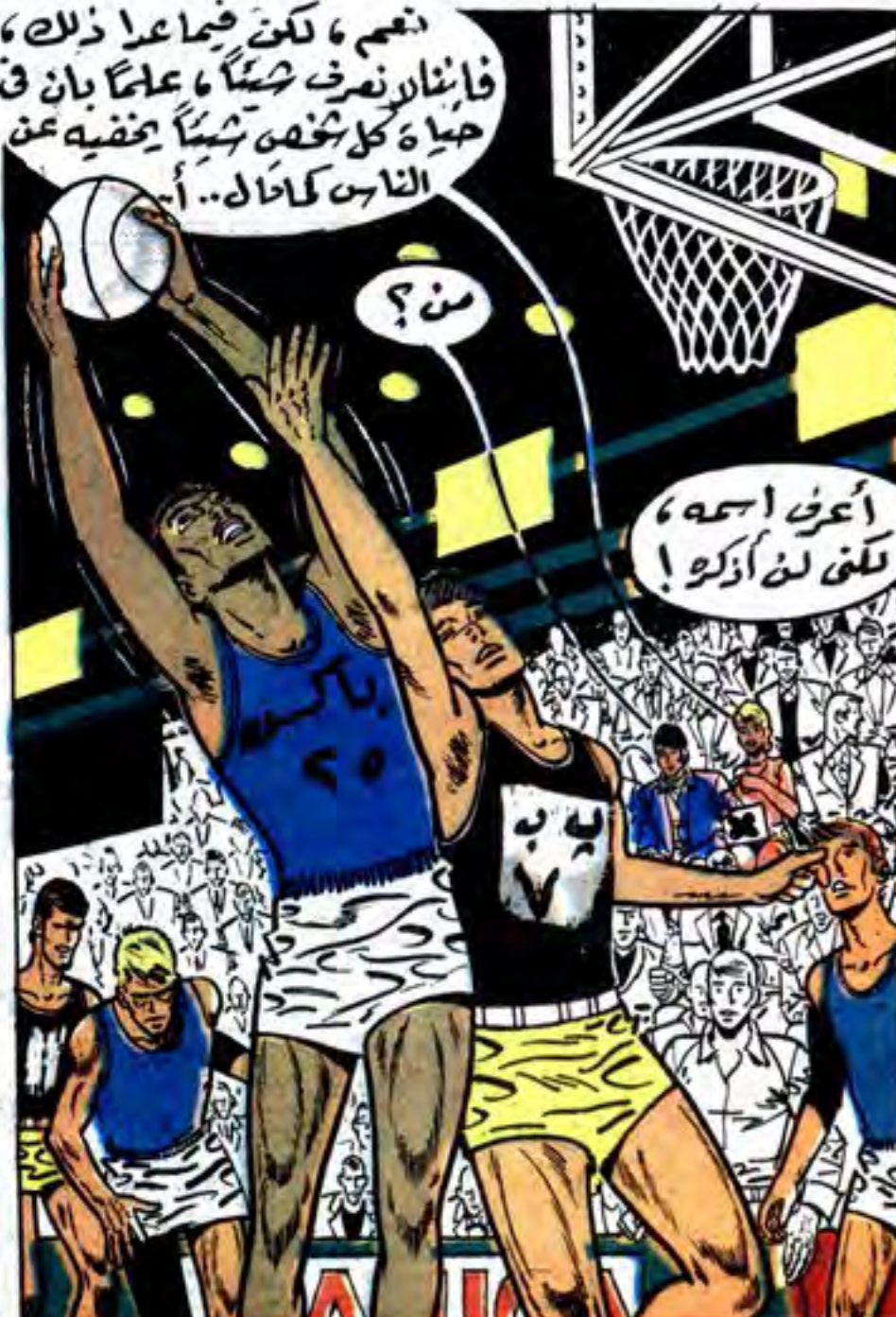
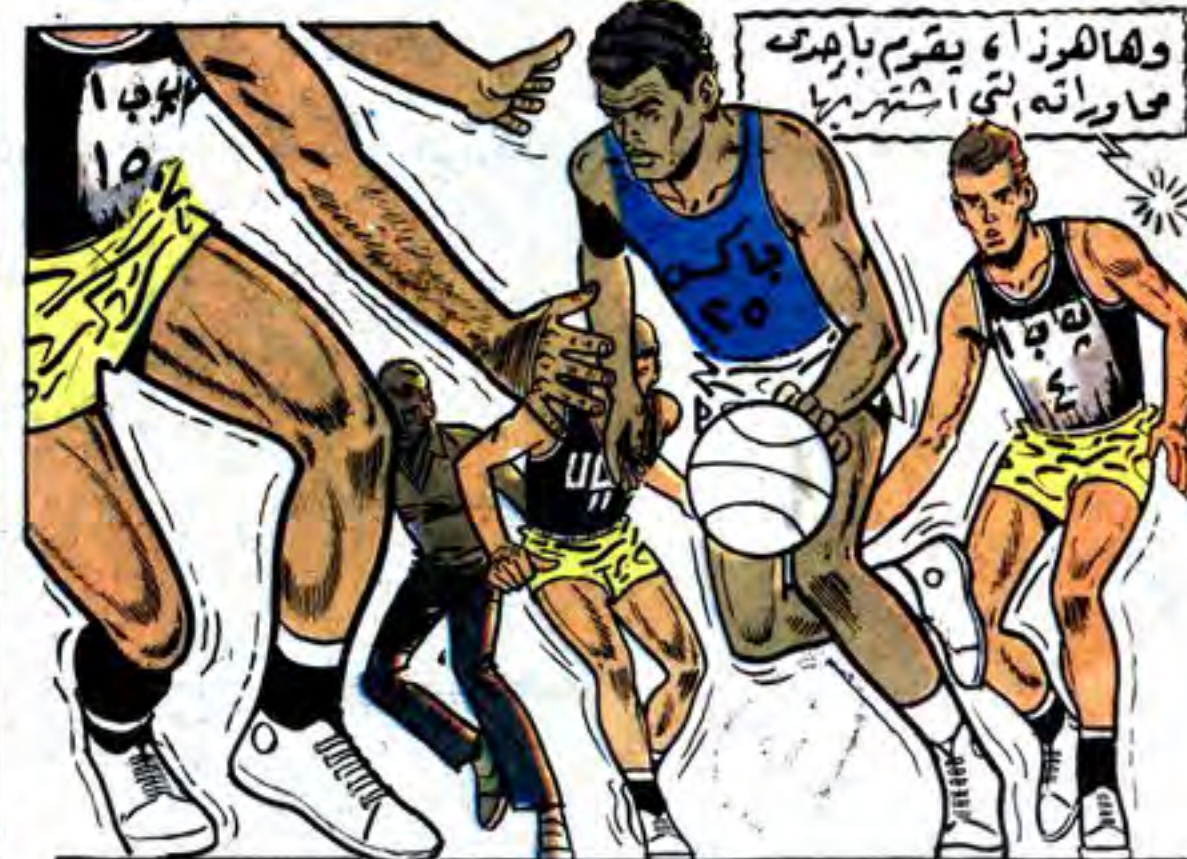
وفجأة يتداعى الاعتقاد الذي ظل سائدا زمنا طويلا ، والذي كان يجعل من القمر ابنا للأرض . فالقمر ظهر في الكون ، في نفس الوقت الذي ظهرت فيه الأرض . .

وكان مما أثار اهتمام العلماء بعد ذلك ، هو معرفة تركيب الصخور القمرية . ولم تخل هذه المحاولة من مفاجآت . فرمال القمر ، تتكون من بلاتين الكريات الدقيقة المزججة (الحرز الزجاجي) وأكثر العناصر فيها ، أثقل وزنا من نظائرها الأرضية ، وهي تنتمي خاصة إلى مجموعة الصخور البركانية ، التي تعرضت في الماضي لدرجات عالية من الحرارة . وهي تحتوي على قدر من المعادن النادرة ، يفوق ما تحتوي عليه الصخور البركانية الأرضية ، مثل التيتان والزركونيوم والكروم . وقد أثبتت الدراسة التي أجريت على تلك الصخور ، أن الماء لم يكن له وجود على القمر ، بل إنه لم يوجد عليه أبدا ، الأمر الذي يدعو إلى الدهشة ، وبالتالي ، فإنه لم يحدث أن وجدت أية حياة فوق هذا الكوكب حتى ولا الميكروبات أو البكتيريا ، وبالتالي فإنه خال من كل مرض .

والخلاصة ، إن القمر لا يعدو أن يكون كرة من الصخور ، تعرضت فيما مضى لحرارة عالية ، أشبه بلهب نفاث ، وظلت فترة طويلة ذات إشعاع قوى .

ومع ذلك فلازلنا بعيدين عن الحقيقة ، فلو تخيلنا أن رجلا من سكان العوالم الأخرى ، هبط فوق صحرائنا ، فإنه لن يجد إلا رمالا وصخورا . أما إذا كان هبوطه في سيبيريا فلن يجد سوى أرض نباتية .

ولذلك ، فلا بد لنا من الانتظار ، حتى يتم استكشاف كل سطح القمر ، لكي يمكن القول بأننا عرفنا خباياه . . . وسيكون هذا الانتظار طويلا .





لا جدوى من المحاولة هنا...
فلنذهب لننظره في وحدة علاج
الطوارئ!
موتون!

وبعد مرور دقيقتين دس ثوان، أطلق
التي صغاريه مقلنا زينة المباراة، وكانت
النتيجة ١١-١٠ لكس ٧٨ ب. ب. ١٠٠!



والقن الكرة... واضطرب
الهدف!... ١٠٧ لصالح بانكس!!



انتي لا امانع، ما ريت لن
تلاشه فطقتنا السرية!!..

وبعد عشرين دقيقة... في
وحدة علاج المتوبين...

حدثت عن
حياته؟ أنا ما فاهية
بشرط أن يوافق
أخيه السيد "دينو"
مدينا!



انتي أهيانا
أنا كل نفسي، عما
إذ كنت تسمين
بهذه وكما لم تقبلين
العقوبة...

أوغاد!.. راع...
انهم يسبون على
قد في...



والآن انينا
العقوبة... ما...
قصة مصورة!... ساعة
مع "رهيم" ان نقتبعه طواله
اليوم ونلتقط له صورة بالعدسة
المقربة، ثم نقوم بعد ذلك بعمل
مونتاج للصورة التي التقطتها...

وما زالوا يصبر
نرنا مح على التوجه
إلى بقالة لافند...



انتي أجا طرقت لراي...
لكن فيه ورعني أفكار!
أعدك أنني عند وصولنا إلى
المكتب، ما يكون قد عثرت
على فكرة بدلية!

ان "رهيم" لطيف
جدا، لكن لا يبدو أنه
في حياته شيئا
يخفيه عن الناس



لكن موعدنا في منزلي يوم ٤، ساعة لتانيه
سنا خدوم ٥٠ إلى "سيدانو"
نقالا قبل ذلك، للوصول على
لبعض المفومات (أشياء) سياننا
المنامة...

انفقتنا...
ونكرتكم فهدرا



ها هوذا!... لا بد أنه
ذاهب للتريض في الغابة...
دعيه يبقنا!



سيكون لهذا أفضل!
"ملك كرة إلهة ختار"
يقاله بنفسه... شأنه
شأن النامة! إن هذا هو
ما يشبه المحرم...

والله إن فكرتك
هذه ليست خبيثة
باعتزلي في صوفي



وبعد عشرين دقيقة...

لقد توقف
توقفنا هنا!

لكن!



ر. ريدنج



ريل هوشيله

رسوم وسيناريو تيبه ، ا . ب ديشاتو

نجح « ريك » في إحباط خطة الملتحي



آه! لقد عاد إلى ريد!



كيف حاله الآن؟

هنا.. لقد وجد في هذا المجرم ضربتين قاضيتين! إنه مصابه بدمية يزداد! لكنه سيده في النهاية!



لهم!.. إنني أشعر بأن رأسي قد تحول إلى كتلة أحمق، وأن باقي تزيه أظنانا، أما فيما عدا ذلك، فكل شيء على ما عرام..!



لقد نجح في الهروب! لهذا سوف... فلنبلغ المفتش "بورديون" ..!



وفيما بعد في مكتب الأوت... هنا، يبدو أنكما قد نجوتما بأعجوبة...!

لقد كنا في حيرة إلقاء عليكم!.. إن "نارين" هي التي أبلغتني بعد قرارها ما تقومون به على المرأة!..



قد تركنا "البروفة"، لتي ما كانت لتتم على كل حال - وجهنا إلى هنا...!

إن النتيجة لا بأس بها! لقد هرب "القناع"، لكننا أخذنا ال... و... فرلج.



يا به! الحمد لله إن قصة "أبدي" كانت مجرد خدعة...!

نعم. نعم.. كل أفراد أوتريك جدير، وليدري "شديد ليقظة...!



آسف للبرنامج يا "مارن-ليلك"!

لا! ولت نفرض عليك إغربة! لأنه كان عذراً قهراً! لكننا سنوجه البروفة "بعد الظهور"!



دعنا نناول الغداء..

إنني خائف يا ريك.. إنني أفكر في أن لهذا المجرم، فلربما يكون قد عاد إلى هنا..

لكن لا! كل شيء سيسير على ما يرام، هتري!

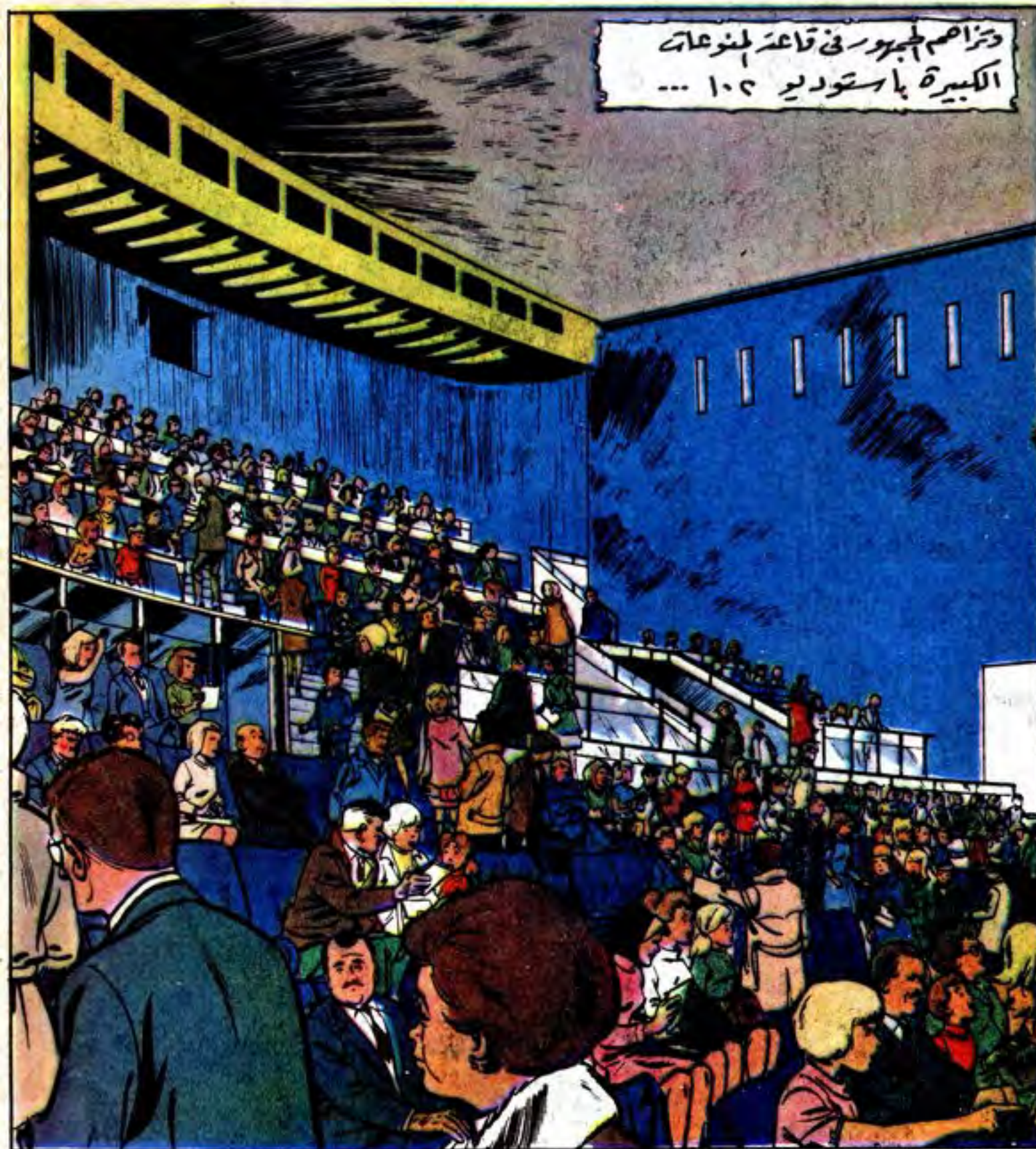


هنا، سنناول طعام الغداء في كهو... سيكون في ذلك تغيير مفضلنا. وبنوا في "جان-ليلك" في معيار البروفة تماماً...!

.. لكن!.. إنني أكاد أموت من جوعاً!.. لقد أشعرني هذه الانفعال، بجوع شديد..



ريل هوشيه





حادث مشير في التليفزيون



وبعد قليل، افتتح "ميرفي" لاريجو البرنامج

جميل جميل! كل واحد
في الجرح جميل ..



هي "رومي" .. أنت رومي .. رومي .. كل رومي ..



غير أن الحاضرين كانوا ينظرون في لهفة، معبواهم الجدير

.. ليونيل!

لهيبه!

رومي ..!



"رائي أعليش بلا قيود
لا أجيد الطرح ولا ضرب
وأجمع بين لصداقة ولحب"



داستأنف "ليونيل" أغانيه .. وزاد حماس الجمهور
إلى أن وصل إلى الأغنية الأخيرة ..
أدكم أمقت الأرقام من م
كل واحد وبدونها أعليش في سلام



وأثارت أغنية "ليونيل" حماس الجمهور ..
ما أيل فيه ياسيدي لطافت ..
رباه .. إن
الأغنية بالنسبة لي؟



لهمم! إلتار الحديدي ..
إن "ليونيل" في وضع قتالي .. أو لو



وبعد انتهاء البرنامج ..
أهنت باليونيل!
نعم لقد ضربت
إعجاب الجميع !!
أوه! أأشكر ياسيدي
"لو كس" ..!



وكان الاستقبال هائلاً ...!
أوه! مرعي! إنه مقام جيداً ...
ألم أقل لك ياسيدي
المفتش!

عجيم بلا نار

انه يقع في اجمال سلسلة جبال "توروس" بوسط تركيا في منطقة عجيبة تسمى "كاياروس"، تركت فيها الرياح والعوامل الطبيعية الأرض، بصماتها واضحة على مساحة... ٥ كم.، بمنظر عجيب، وأشكال مخروطية ساحرة، وأبراج شامخة...!



وأغرب ما في الموضوع، هو اكتشاف المدينتين المقامتين تحت الأرض والتي تبعدان عن سطحهما بمقدار ٨٠ متراً، وتنبوعيان حوالي ٨٠٠٠ نسمة يعيشون فيها على ضوء المشاعل وصباح الزئبق. وهناك مدخل واحد لهذه المدينة، التي يتم تهويتها بواسطة بئر تهوية كبيرة، تحيط بها القاعات السكنية والمخازن والمعايد...





من أعلى،
بأمكن من رؤية شاملة.
وبشيء من الخط..

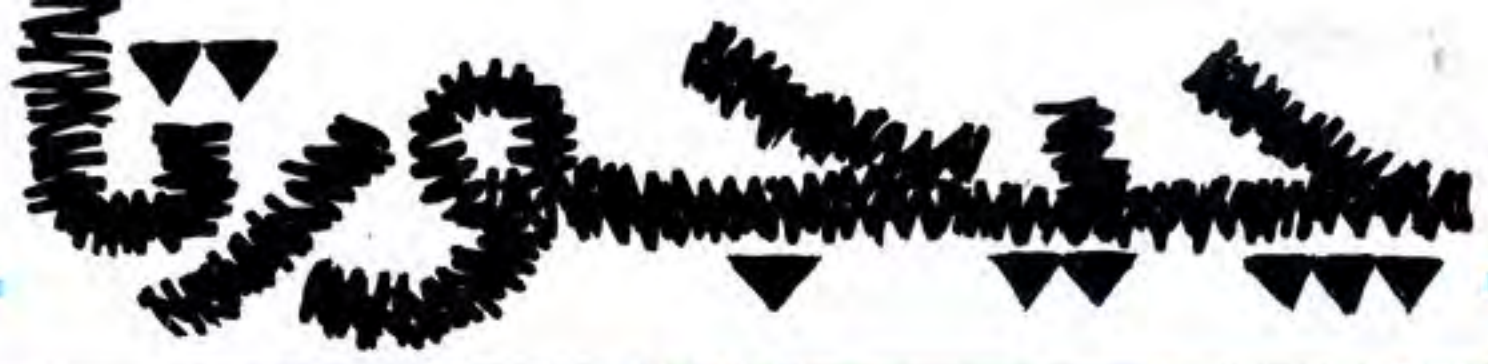
يجب أن أتوض جانب لخص.
فأنا لا أريد الجلوس في خيرة من أرى
بعضهم مشقة على عمق ٨٠ مترًا
تحت سطح الأرض!..







خالت الخدعة التي دبرتها الأميرة «لان»
واعتقد الشعب أن «جيجورتا» هو الفارس
المنقذ الذي تحدثت عنه الأسطورة





رسم : فرانتز
سيناريو : ج. ل. قرينال

السور العظيمة





لكن لماذا؟ ...
لماذا؟ ...



... وهروب الأسرى! أوه لحظة ..
... أنت التي ...



لأنهم ...

... أما أنا
... فذا لهم ...



هذهما مودة الأسير «كاو» و«تاي»
التي كانت بينهما علاقة حميمة
من بطل الأسيرة «تاي» قال لـ «كاو»
«لحيو نجى - نو» ...
ان «كاو» لن يقتل
فولن يا «تاي» بمفرده
وسيدافع عن نفسه
والأسير «لحيو نجى - نو»
سيجئون قبل أن يصلوا إليه.



فأه الوقت .. ولم يعد
في استطاعتك أنت
تفعل شيئاً ... عذره ..



لقد مات الأسير
«كاو» يا سيدي ..
الأسيرين . يجب
إبلاغ الأمير الآن ..
الهرب من هذا المكان
... أخرج على «تاي» واهن
لحيو نجى ...



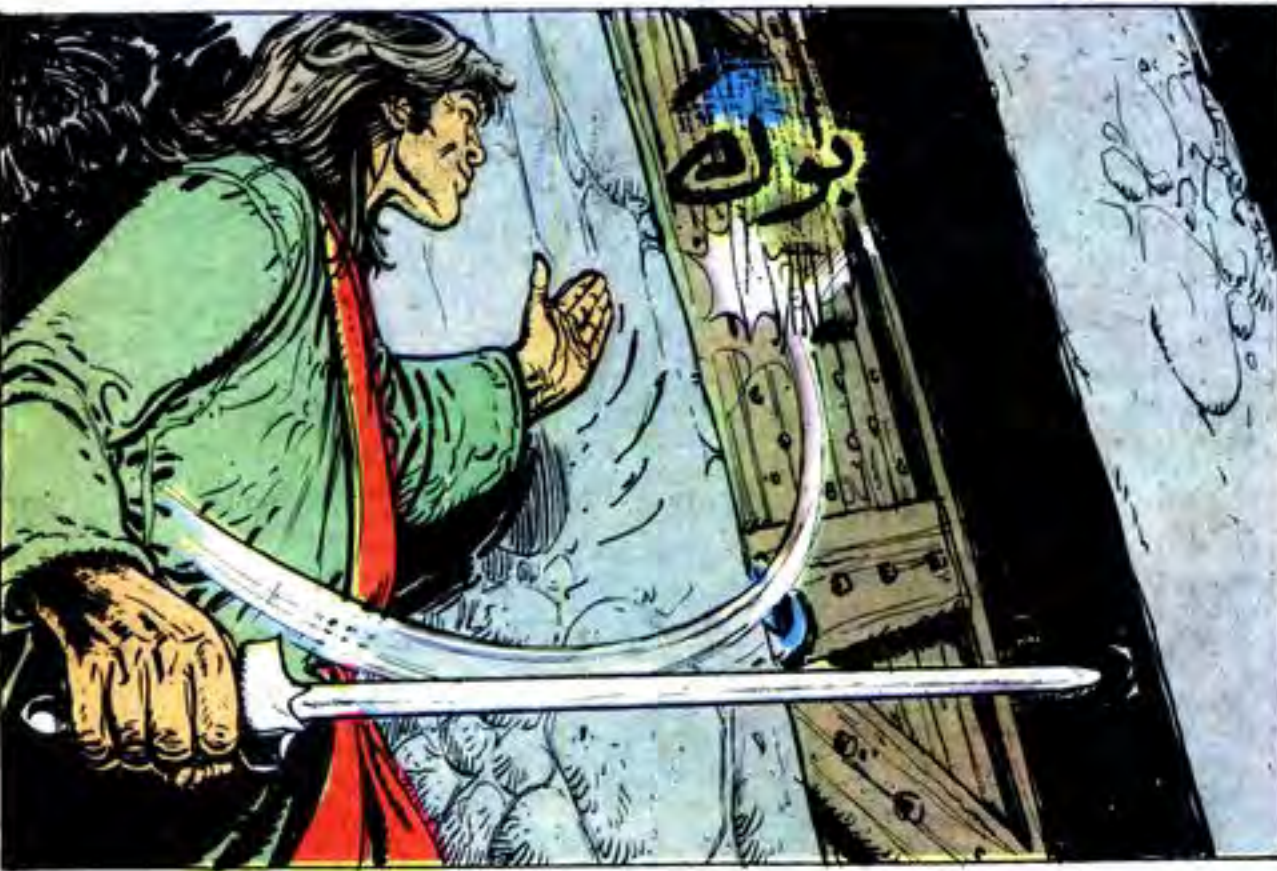
دعه يهرب ... إنه
قائد الجيوش ...



رسم : فرانز
سيناريو : ج.ل. قرينال

السور العظيمة







ألبرت أينشتاين

روايات هكود



" إلى القمار في الأسبوع القادم "



هذا العمل لعشاق أدب القصة المصورة من العرب
و يهدف في الأساس لتوفير المتعة الأدبية لهم
و ليس الهدف الأساسي منه الترويج على الإطلاق.
نرجوا حذف هذا العدد بعد قراءته و شراء النسخة
الأصلية المرخصة فور نزولها الأسواق العربية
لدعم استمراريتها.

This is a fan base production, not for sale or Ebay
Please delete this file after reading it, and buy
the original licensed release as it hits the arabic
markets to support its continuity

www.ComicsGate.com